Illustrirter Kalender für ...

Illustrations

*DW

DONATED BY THE
MERCANTILE LIBRARY ASSOCIATION
NEW YORK CITY

Regenten-Tafel

Anhalt

Herzog Friedrich, geb. 29. April 1831, Regierungsantritt 22. Mai 1871; vermählt 22. April 1854 mit Antoinette, Prinzessin von Sachsen-Altenburg, geb. 17. April 1838.

Baden

Großherzog Friedrich, geb. 9. Sept. 1826, übernahm als Prinz-Regent die Regierung am 24. April 1852, mit dem großherzogl. Titel am 5. September 1856, vermählt am 20. Sept. 1856 mit Louise, Prinzessin-Tochter des deutschen Kaisers und Königs von Preußen, geb. 3. Dec. 1838.

Bayern

König Ludwig II., geb. 25. August 1845; Regierungsantritt 10. März 1866.

Belgien

König Leopold II., geb. 9. April 1835; Regierungsantritt 10. Dec. 1865; vermählt 10. August 1853 mit Marie Henriette, Tochter des verstorbenen Erzherzogs Joseph von Oesterreich, geb. 23. August 1836.

Brasilien

Kaiser Dom Pedro II., geb. 2. Dec. 1825; Regierungsantritt 7. April 1831; vermählt 4 Septbr. 1848 mit Therese, Prinzessin von Sicilien, geb. 14. März 1822.

Braunschweig

Herzog Wilhelm, geb. 25. April 1806; Regierungsantritt 20. April 1831.

Bulgarien

Fürst Alexander II., Prinz von Battenberg, geb. 5. April 1857; erwählt am 29. April 1879.

Dänemark

König Christian IX., aus dem Hause Schleswig-Holstein-Sonderburg-Glücksburg, geb. 8. April 1818; Regierungsantritt 15. Nov. 1863; vermählt 26. Mai 1842 mit Luise, Tochter des Landgrafen Wilhelm von Hessen-Kassel, geb. 7. September 1817.

Deutsches Reich

Kaiser Wilhelm I., König von Preußen, geb. 22. März 1797; zum Deutschen Kaiser proclamirt am 18. Januar 1871; vermählt mit Augusta, Prinzessin von Sachsen-Weimar, geb. 30. Septembre 1811.

Griechenland

Georg I., König der Hellenen, aus dem Hause Schleswig-Holstein-Sonderburg-Glücksburg, geb. 24. Decembr 1845, zum König proclamirt 6. Juni 1863, vermählt 27. October 1867 mit Großfürstin Olga von Rußland, geb. 3. September (22. August) 1851.

Großbritannien und Irland

Königin Victoria, geb. 24. Mai 1819; Regierungsantritt 20. Juni 1837; Witwe seit dem 14. December 1861 von Albert, Prinz von Sachsen-Coburg-Gotha.

Hessen-Darmstadt

Großherzog Ludwig IV., geb. 12. Sept. 1837; Regierungsantritt 13. Juni 1877; Witwer seit 14. Dec. 1878 von Alice, Prinzessin von Großbritannien.

Italien

König Humbert I., geb. 14. März 1844; Regierungsantritt 9. Januar 1878; vermählt 22. April 1868 mit Margarethe, Prinzessin von Savoyen, geb. 20. November 1851.

Liechtenstein

Fürst Johann II., geb. 5. October 1840; Regierungsantritt 12. November 1858.

Lippe-Detmold

Fürst Woldemar, geb. 18. April 1824; Regierungsantritt 8. December 1875, vermählt 9. November 1858 mit Sophie, Prinzessin von Baden, geb. 7. August 1834.

Mecklenburg Schwerin

Großherzog Friedrich Franz II., geb. 28. Februar 1823, Regierungsantritt 7. März 1842, vermählt (1) 4 Juli 1848 mit Marie, Prinzessin von Schwarzburg-Rudolstadt, geb. 29. Januar 1850.

Mecklenburg Strelitz

Großherzog Friedrich Wilhelm, geb 17. Oct. 1819, Regierungsantritt 6. September 1860; verm. 28. Juni 1848 mit Augusta, Prinzessin von Großbritannien, geb. 19. Juli 1822.

Monaco

Fürst Karl III., geb. 8. December 1818, Regierungsantritt 20. Juni 1856; Witwer seit 10. Februar 1866 von Antoinette Gräfin von Merode.

Montenegro

Fürst Nikolaus I., geb. 7. Oct. 1841; Regierungsantritt 14. August 1860; vermählt 8. Nov. 1860 mit Milena, Tochter des Senators und Wojwoden Peter Vukotitsch, geb. 22. April 1847.

Niederlande

König Wilhelm III., geb. 19. Februar 1817, Regierungsantritt 17. März 1849, vermählt (2.) 7. Januar 1879 mit Emma, Prinzessin von Waldeck-Pyrmont, geb. 2. Aug. 1858.

Oesterreich

Kaiser und König Franz Joseph I., geb. 18. August 1830, Regierungsantritt 2. December 1848; vermählt 24. April 1854 mit Elisabeth, Tochter des Herzogs Maximilian in Bayern, geb. 24. December 1837.

Oldenburg

Großherzog Peter, geb. 8. Juli 1827; Regierungsantritt 27. Februar 1853, verm. 10. Februar 1852 mit Elisabeth, Prinzessin von Sachsen-Altenburg, geb. 26. März 1826.

Portugal

König Ludwig I., geb. 31. Octobr 1838; Regierungsantritt 11. Novrmber 1861; verm. 27. September 1862 mit Prinzessin Maria Pia, Tochter des Königs Victor Emanuel von Italien, geb. 16. Octobr 1847.

Preußen

König Wilhelm I., geb. 22. März 1797; Regierungsantritt 2. Jan. 1861; im Uebrigen s. unter „Deutsches Reich".

Reuß, ältere Linie (Greiz)

Fürst Heinrich XXII., geb. 28. März 1846; Regierungsantritt unter mütterlicher Vormundschaft 8. November 1859, persönlich am 28. März 1867; vermählt 8. Oct. 1872 mit Prinzessin Ida, Tochter des Fürsten von Schaumburg-Lippe, geb. 29. Juli 1852.

Reuß, jüngere Linie (Schleiz)

Fürst Heinrich XIV., geb. 28. Mai 1832; Regierungsantritt 11. Juli 1867; vermählt 6. Februar 1858 mit Agnes, Herzogin zu Württemberg, geb. 18. October 1835.

Rumänien

Fürst Karl, aus dem Hause **Hohenzollern**, geb. 8. April 1839, erwählt und proclamirt am 20. April 1866; vermählt 15. Nov. 1869 mit Elisabeth, Prinzessin von Wied, geb. 29. Oct. 1843.

Rußland

Kaiser Alexander II., geb. 22./17. April 1818; Regierungsantritt 2. März/18. Februar 1855; verm. 28./16. April 1841 mit Maria, Prinzessin von Hessen-Darmstadt, geb. 8. Aug. 1824.

Sachsen

König Albert, geb. 23. April 1828, Regierungsantritt 29. Oct. 1873; verm. 18. Juni 1853 mit Carola, Tochter des Prinzen Gustav von Wasa, geb. 5. August 1833.

Sachsen-Altenburg

Herzog Ernst, geb. 16. September 1826, Regierungsantritt 3. August 1853; vermählt 28. April 1853 mit Agnes, Prinzessin von Anhalt, geb. 29. Juni 1824.

Sachsen-Coburg-Gotha

Herzog Ernst II., geb. 21. Juni 1818; Regierungsantritt 29. Januar 1844; vermählt 8. Mai 1842 mit Alexandrine, Prinzessin von Baden, geb. 5. December 1820.

Sachsen-Meiningen

Herzog Georg II., geb. 2. April 1826; Regierungsantritt 20. Septembr 1866; verm. in morganatischer Ehe 18. März 1873 mit Ellen Freifrau von Heldburg, geb. Franz.

Sachsen-Weimar-Eisenach

Großherzog Karl Alexander, geb. 24. Juni 1818, Regierungsantritt 8. Juli 1853; vermählt 8. October 1842 mit Sophie, Prinzessin der Niederlande, geb. 8. April 1824.

Schaumburg-Lippe

Fürst Adolf, geb. 1. August 1817, Regierungsantritt 21. November 1860, verm. 25. October 1844 mit Hermine, Prinzessin von Waldeck, geb. 23. September 1827.

Schwarzburg-Rudolstadt

Fürst Georg, geb. 23. November 1838; Regierungsantritt am 28. November 1869.

Schwarzburg-Sondershausen

Fürst Günther, geb. 24. September 1801; Regierungsantritt 3. September 1835; verm. (2.) 22. Mai 1835 mit Mathilde, Prinzessin von Hohenlohe-Oehringen, geb. 8. Juli 1810; geschieden 5. Mai 1852.

Schweden und Norwegen

König Oskar II., geb. 21. Januar 1829, Regierungsantritt 18. Sept. 1872, vermählt 6 Juni 1857 mit Sophie, Prinzessin von Nassau, geb 9. Juli 1836.

Serbien

Fürst Milan Obrenowitsch IV., geb. 22. Aug. 1854, erwählt und proclamirt am 2. Juli 1868; vermählt 17. October 1875 mit Natalie von Keschko, geb. 1859.

Spanien

König Alfons XII., geb. 28. November 1857; proclamirt am 2. Januar 1875; Witwer seit 26 Juni 1878 von Maria de las Mercedes, Tochter des Herzogs von Montpensier.

Türkei

Großsultan Abdul Hamid II., geb. 22. Sept. 1842; Regierungsantritt 31. August 1876.

Waldeck

Fürst Georg, geb. 14. Januar 1831; zur Selbstregierung ermächtigt 17. August 1852; verm. 26. September 1853 mit Helene, Prinzessin von Nassau, geb. 12. August 1831.

Württemberg

König Karl I., geb 6. März 1823; Regierungsantritt 25. Juni 1864; verm. 13. Juli 1846 mit Olga, Großfürstin von Rußland, geb. 11. September, 30. August 1822.

Digitized by Google

Illustrirter

Kalender für 1880

Jahrbuch

der

Ereignisse, Bestrebungen und Fortschritte im Völkerleben,

und im Gebiete der

Wissenschaften, Künste und Gewerbe

NEW YORK
PUBLIC
LIBRARY

XXXV. Jahrgang

233430

Leipzig

Verlagsbuchhandlung von J. J. Weber

1879

Digitized by Google

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
325123A
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R 1927 L

NEW YORK
PUBLIC
LIBRARY

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniß.

Seite

Inhaltsverzeichniß V
Illustrationenverzeichniß VI

I. Kalendarium.

Jahrs-Kalender.

Bezeichnung des Jahres. — Die vier Jahreszeiten. — Von den Finsternissen. XI
Protestantischer und katholischer Tageskalender. — Flut und Ebbe in Hamburg. — Mittlere Zeit im wahren Mittage. — Mondesalter. — Sternzeit im mittlern Mittage. — Russischer, jüdischer und muhamedanischer Kalender. — Sonnenlauf. — Sonnen-Auf- und -Untergänge. — Sonnen-Declination. — Mondeslauf. — Mondes-Auf- und -Untergänge. — Mondes-Declination. — Mond in Erdnähe und Erdferne. — Sonnenörter am ersten jeden Monates (in Sternlaeten). — Vollmondsörter (in Sternkarten). — Neumondsörter (in Sternkarten). — Die Bahnen des Merkur, der Venus, des Mars, des Jupiter, des Saturn, des Uranus und des Neptun für das Jahr 1880 (in Sternkarten). — Meridiandurchgänge und Declinationen der größeren Planeten. — Astronomische Erscheinungen 1880. — Festkalender. — Mondbahn. — Obere Culmination α Ursae min. 1880. — Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880 . . . . . XII—XXXV
Verzeichniß der wichtigsten deutschen und deutsch-österreichischen Messen und Jahrmärkte XXXVI

Historisch-astronomischer Kalender.

Die astronomischen Entdeckungen und Erscheinungen im Jahre 1879. — Verzeichniß von Sternwarten XXXVII—XL

Chronologischer Kalender.

Chronalagische Kennzeichen und kirchliche Zeitrechnung. — Bewegliche Feste. — Die vier Quatember. — Thierkreis. — Zeichen des Thierkreises. — Einige andere Zeichen und Abkürzungen. — Erläuterungen. XLI—XLII
Biographischer Säculor- und Semisäcularkalender . . . . . XLII—XLIV

II. Illustrirte Chronik.

Geschichts-Kalender.

Chronologische Uebersicht der wichtigsten Ereignisse im Laufe des Jahres 1878 . . 1
Die geschichtlichen Begebenheiten des Jahres 1878 5
Das Jahr im Allgemeinen 5
Deutsches Reich 5
Oesterreich-Ungarn 16
Die übrigen Staaten 18
Das Ende und die Resultate des Orientalischen Krieges 25

Militär- und Marine-Kalender.

Militär 31
Marine 36

Naturwissenschafts-Kalender.

Allgemeine Uebersicht 40
Physik 41
Chemie 44
Stein- und Bodenkunde 46
Pflanzenkunde 46
Thierkunde 48
Menschen- und Völkerkunde . . . 50

Heilwissenschafts-Kalender.

Gesundheitspflege 53
Krankheitslehre 54
Heilmittellehre 57

Literatur-Kalender.

Das literarische Schaffen im Allgemeinen 59
Die wichtigsten Erscheinungen in den einzelnen Fächern 61

Kunst-Kalender.

Einleitendes 68
Baukunst 68
Plastik 72
Malerei 74

Theater-Kalender.

Zustände und Aussichten 85
Neue Bühnenstücke 86
Verwaltung und Darstellung . . . 88

Musik-Kalender.

Reformatorisches 91
Neue Werke 91
Aufführungen und Persönlichkeiten . . 96

Geographischer Kalender.

Europa 97
Afrika 98
Asien 103
Australien 105
Amerika 105
Das Nördliche Eismeer 106

Gewerbs-Kalender.

Die Pariser Weltausstellung 108

III. Statistischer Kalender.

Hof und Staat.

Die deutschen regierenden Fürstenhäuser und ihre Mitglieder.
I. Deutsches Reich 3
II. Oesterreich und Liechtenstein . . 6
Die außereuropäischen regierenden Fürsten und ihre Angehörigen 7
Die Regierungen der Republiken:
A. Europäische Republiken 8
B. Ueberseeische Republiken 9
Deutsches Reich: Präsidium u. Bundesrath 9
Die Ausschüsse des Deutschen Bundesraths 10
Die Mitglieder des Deutschen Reichstags. 10
Die deutschen Gesandtschaften im Auslande und die ausländischen Gesandtschaften an deutschen Höfen 14
Die Ministerien der europäischen Gesandtschaften, so wie der deutschen Mittel- und Kleinstaaten 16
Deutsche und internationale Conferenzen im Jahre 1878 17
Das Deutsche Reichsgericht und die höchsten Gerichtshöfe in Deutsch-Oesterreich s. w. 19
Gerichtshöfe zweiter Instanz . . . 20
Die Bevölkerung der größeren Städte der Erde 20

Machtverhältniss.

Uebersicht über alle Länder der Erde. . . 21
Bundesstaaten des Deutschen Reichs . . 25
Ertrag der indirecten Steuern im Deutschen Reich bezw. Zollverein 26
Einnahmen und Ausgaben des Deutschen Reichs für April 1878/79 und 1879/80 . 27
Uebersicht der Staatsschulden aller Länder 29

Militär und Marine.

I. Militär:
Das Kriegsheer des Deutschen Reichs . 31
Oesterreich-Ungarn 35
Die übrigen europäischen Staaten . . 36
II. Marine. Die Kriegsflotten:
Die deutsche Kriegsflotte 38
Die österreichisch-ungarische Kriegsflotte 39
Die Kriegsflotten der übrigen europäischen Seemächte und Nordamerikas . 39

Handel und Verkehr.

Die deutschen und österreichischen Consuln im Auslande. 41
Die Consuln in den deutschen Handelsstädten 44
Die wichtigeren deutschen Versicherungs-Anstalten:
I. Lebensversicherung 46
II. Feuerversicherung 46
III. Hagelversicherung 47
IV. Viehversicherung 47
V. Transportversicherung 47
VI. Glasversicherung 48
VII. Unfallversicherung 48
VIII. Hypothekenversicherung 48
IX. Rückversicherung 48
X. Sonstige Versicherung 48
Die Banken und Creditanstalten des Deutschen Reichs:
I. Die deutschen Zettelbanken . . . 49
II. Realcredit-Institute 49
III. Wechsler- und Wallerbanken . . . 50
IV. Banken ohne weitere Unterscheidung 50
V. Baubanken u. Actiengesellschaften 51
Eisenbahnen. Deutsches Reich.
I. Staatsbahnen 53

Digitized by Google

Seite

II. Privatbahnen unter Staatsverwaltung 53
III. Privatbahnen unter Privatverwaltung 53
Oesterreich diesseit der Leitha und Ungarn 54
Hauptübersicht der Eisenbahn-Längen . 55
Postwesen und Telegraphie 55

Vereinswesen.

Die wissenschaftlichen Gesellschaften im Deutschen Reich 57

Kirche und Schule.

I. Evangelische Kirche: Die kirchlichen Oberbehörden im Deutschen Reich und in Deutsch-Oesterreich 61
II. Katholische Kirche: Die höchsten Würdenträger in und außer Deutschland 62
Zahl der Lehrer und Studirenden an den Universitäten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, sowie in Dorpat im Winterhalbjahre von 1878/79 . . . 61

Seite

Die Professoren an den deutschen, deutsch-österreichischen und schweizerischen Universitäten, nebst denen in Dorpat. . . 64
Die Fachschulen in Deutschland u. Deutsch Oesterreich 71

Heilwissenschaft.

Verzeichniß der wichtigsten Bäder Deutschlands und ihrer Bestandtheile. . . . 75
Die klimatischen Curorte von Deutschland 80
Die deutschen Seebäder 81
Die wichtigsten Bäder des Auslandes und ihre Bestandtheile 81
Deutsche Heilanstalten und ärztliche Specialisten 84

Literatur.

Die deutsche literarische Production der Jahre 1877/78 85
Systematisch geordnetes Verzeichniß der allgemein wichtigen in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz erscheinenden

Seite

Zeitschriften, Jahrbücher, Jahresberichte u. s. w. 88

Kunst.

Die hauptsächlichsten deutschen Bühnen und ihre Vorstände 99
Die hauptsächlichsten deutschen Concertinstitute und ihre Vorstände . . . 101
Die deutschen Kunstakademien und Kunstschulen 102
Die deutschen Gemäldegalerien und Kunstmuseen 103
Die deutschen Kunstvereine und Kunstausstellungen im Jahre 1878 104

Todtenschau.

Die Verstorbenen des Jahres 1878. . . 106

Nachträge.

Veränderungen und Nachträge zum Statistischen Kalender 114

Illustrationenverzeichniß.

Seite

Jahres-Kalender.

Zwölf Monatsvignetten . . . XII—XXXIV
Zwölf Sternkarten . . . XIII—XXXV

Astronomischer Kalender.

Sonnenscheibe und Merkuraustritt . XXXVIII
Merkurdurchgänge . . . XXXVIII
Drei Mondlandschaften XXXIX

Geschichts-Kalender.

Die erste Hauptsitzung des Berliner Congresses 12. 13
Der Untergang des deutschen Panzerschiffs „Großer Kurfürst" 15
Die am 30. März 1878 ernannten preußischen Minister: Stolberg-Wernigerode, Hobrecht, Eulenburg, Maybach . . 17
Feldzeugmeister Joseph Frhr. v. Philippovitsch, Oberbefehlshaber der österr.-ungar. Occupationstruppen in Bosnien 19
Papst Leo XIII 21
Die Occupation Bosniens: Straßenkampf bei der Einnahme von Serajewo . . 22
Das Gefecht auf der Romanja Planina . 24
Fürst Gortschakoff 24
Graf Schuwaloff 25
Schir Ali, Emir von Afghanistan . . 27

Seite

Los von den Engländern in Besitz genommene Fort Alimusdschid im Kaiberpaß . 29

Militär- und Marine-Kalender.

Die Façade des Hauptgebäudes der neuen Cadettenanstalt zu Lichterfelde bei Berlin 33

Naturwissenschafts-Kalender.

Julius Robert von Mayer † 20. März 1878 43
Edison's Phonograph. 2 Fig. 45
Chinesische Telestaphische 51

Heilwissenschafts-Kalender.

Die erste Feuerbestattung in Gotha . . 55

Literatur-Kalender.

Gustav Freytag. 63
Karl Gutzlow † 16. Dec. 1878 65

Kunst-Kalender.

Der Wiener Rathhausplatz 69
Das neue Dresdner Hoftheater 71
Denkmal Friedrich Wilhelm's III. in Köln. 73
Denkmal der Königin Louise für den Berliner Thiergarten 75

Seite

Paul Meyerheim's Wandgemälde im Borsig'schen Gartenpavillon zu Moabit:
Das Schmieden des Eisenrades einer Locomotive 77
Die Vollendungsarbeiten an einer Locomotive 79
Benjamin Bautier 81
Friedrich Preller † 23. April 1878 . . 83

Theater-Kalender.

Deutsche Lustspieldichter der Gegenwart . 87
Mitglieder des Meininger Hoftheaters. . 89

Musik-Kalender.

Deutsche OpernComponisten d. Gegenwart. 93
Marie Wilt als Valentine in den „Hugenotten" 95

Geographischer Kalender.

Die Stadt Larnaka auf der Insel Cypern 99
Dr. August Petermann † 25. Sept 1878 . 101

Gewerbs-Kalender.

Totalansicht der Pariser Weltausstellung von 1878 111
Die große Ehrenmedaille der Pariser Weltausstellung von 1878 113

Digitized by Google

Kalendarium.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniß des Kalendariums.

Seite

1. Jahreskalender XI

Bezeichnung des Jahres.
Die vier Jahreszeiten.
Von den Finsternissen.
Protestantischer und katholischer Tageskalender. XII—XXXV
Flut und Ebbe in Hamburg.
Mittlere Zeit im wahren Mittage.
Mondesalter.
Sternzeit im mittlern Mittage.
Russischer, jüdischer und mubamedanischer Kalender.
Sonnenlauf.
Sonnen-Auf- und Untergänge.
Sonnen-Declination.
Mondeslauf.
Mondes-Auf- und Untergänge.
Mondes-Declination.
Mond in Erdnähe und Erdferne.
Sonnenörter, am ersten jeden Monates (in Sternkarten).
Vollmondsörter (in Sternkarten).
Neumondsörter (in Sternkarten).
Die Bahnen des Merkur, der Venus, des Mars, des Jupiter, des Saturn, des Uranus und des Neptun für das Jahr 1880 (in Sternkarten).

Seite

Meridiandurchgänge und Declinationen der größeren Planeten.
Astronomische Erscheinungen 1880.
Festkalender.
Mondbahn.
Obere Culmination α Ursae min. 1880.
Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.
Verzeichniß der wichtigsten deutschen und deutsch-österreichischen Messen und Jahrmärkte . . XXXVI

2. Historisch-astronomischer Kalender XXXVII

Die astronomischen Entdeckungen- und Erscheinungen im Jahre 1878.
Verzeichniß von Sternwarten.

3. Chronologischer Kalender XLI

Chronologische Kennzeichen und kirchliche Zeitrechnung.
Bewegliche Feste.
Die vier Quatember.
Ostertabelle.
Zeichen des Thierkreises.
Einige andere Zeichen und Abkürzungen.
Erläuterungen.
Biographischer Säcular- und Semisäcularkalender.

Digitized by Google

Jahres-Kalender.

Bezeichnung des Jahres.

Das gegenwärtige Jahr 1880 des verbesserten Kalenders ist nach der (Perizonischen) Welt-Aera. am 9. julianischen Mai 5871 v. Chr. das . . . . . 7751.
Nach der Zeitrechnung der Septuaginta das . . . . . 7614.
Nach der Zeitrechnung der griechischen Kirche, 1. September, das 7478.
Nach der alten alexandrinischen Zeitrechnung, am 29. August, das 7388.
Nach der antiochischen Zeitrechnung, am 1. September, das . . 7382.
Nach der julianischen Zeitrechnung, am 1. Januar, das . . . . 6593.
Nach der Weltära, am 1. October, das . . . . . 5888.
Nach Petavius' berichtigter Zeitrechnung am 7. März, das . . 5966.
Nach Petavius' üblicher Zeitrechnung das . . . . . 5964.
Nach Calosius und Scaliger das . . . . . 5829.
Nach der jüdischen Zeitrechnung, am 17. September, das . . . . 5641.
Nach Spartas Gründung das . . . . . 3506.
Nach Errichtung des Areopags das . . . . . 3409.
Nach Gründung des ersten Tempels zu Jerusalem das . . . . . 2967.
Nach Einführung der Olympiaden das . . . . . 2650.
Nach Gründung Roms das . . . . . 2633.
Nach Christi Tode das . . . . . 1847.
Nach Zerstörung des dritten Tempels zu Jerusalem das . . . . 1749.
Nach Erlaß des ersten Verbotes der Christenverfolgung das . . 1569.
Nach Mohammed's Flucht das . . . . . 1297.
Nach der Gründung des romischen Kaiserthums deutscher Nation das . . . . . 1080.
Nach Gründung des deutschen Königsthums durch den Vertrag zu Verdun das . . . . . 1037.
Nach der Gelangung des sächsischen Hauses auf den Kaiserthron das . . . . . 961.
Nach dem Untergange des karolingischen Hauses das . . . . . 991.
Nach dem Ausgang der sächsischen Kaiser das . . . . . 856.
Nach dem Ausgang der salischen Kaiser das . . . . . 824.
Nach Hinrichtung Konradin's, des letzten Hohenstaufen das . . . 620.
Nach Gelangung des Hauses Habsburg zur deutschen Kaiserkrone das . . . . . 607.
Nach dem Aussterben der Capetinger in Frankreich . . . . . 552.
Nach Erwerbung der Markgrafschaft Brandenburg durch das Haus Hohenzollern das . . . . . 463.
Nach Eroberung von Konstantinopel durch die Türken das . . . 427.
Nach Gustav I. Wasa's Erhebung auf d. Thron v. Schweden das 357.
Nach dem Augsburger Religionsfrieden das . . . . . 325.
Nach dem Aussterben der Valois und Gelangung der Bourbonen zum französischen Throne das . . . . . 291.
Nach dem Aussterben der Tudors in England das . . . . . 277.
Nach der Erhebung der Romanow auf den russischen Kaiserthron das . . . . . 267.
Nach der Enthauptung Karl's I. von England das . . . . . 231.
Nach der Vertreibung der Stuarts aus England das . . . . . 192.
Nach Gelangung des braunschweigschen Hauses auf den Thron von England das . . . . . 166.
Nach dem Aussterben der Romanow das . . . . . 150.
Nach der Hinrichtung Ludwig's XVI. und Errichtung der ersten französischen Republik das . . . . . 88.
Nach Napoleon's I. Krönung das . . . . . 76.
Nach der Rückkehr der Bourbonen nach Frankreich das . . . . . 66.
Nach Vertreibung Napoleon's I. aus Frankreich das . . . . . 65.
Nach der Vertreibung Karl's X. und Erhebung Ludwig Philipp's auf den französischen Königsthron das . . . . . 50.
Nach der Vertreibung Ludwig Philipp's aus Frankreich und Verkündigung der zweiten französischen Republik das . . . . . 32.
Nach der Verkündigung des Kaiserthums von Napoleon III. das 28.
Nach Aufhebung der Sklaverei in den Verein. Staaten das . . 15.
Nach Schaffung des Norddeutschen Bundes das . . . . . 14.
Nach Einsetzung der französischen Republik das . . . . . 10.
Nach Vereinigung der deutschen Länder im Kaiserthum das . . . 9.

Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 20. März früh 6 Uhr. Die Sonne tritt in das Zeichen des Widders.

Der Sommer beginnt am 21. Juni früh 3 Uhr. Die Sonne tritt in das Zeichen des Krebses.

Der Herbst beginnt am 22. Sptbr. Nachmittag 5 Uhr. Die Sonne tritt in das Zeichen der Waage.

Der Winter beginnt am 21. Decbr. Vormittag 11 Uhr. Die Sonne tritt in das Zeichen des Steinbocks.

Von den Finsternissen.

Im Jahre 1880 werden vier Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse stattfinden, es werden jedoch nur die vierte Sonnenfinsterniß und die zweite Mondfinsterniß in unseren Gegenden sichtbar sein.

Die erste Sonnenfinsterniß ist eine totale, beginnt auf der Erde überhaupt am 11. Januar Abends 8 Uhr 50 Minuten mittl. Leipziger Zeit und endet am 12. Januar früh 1 Uhr 57 Min. Die Totalität beginnt am 11. Januar Abends 9 Uhr 53 Min. und endet am 12. Januar früh 12 Uhr 54 Min. Die Erscheinung wird nur im Großen Ocean oder zum Theil in Nord-Amerika sichtbar sein.

Die zweite Sonnenfinsterniß ist eine ringförmige, beginnt auf der Erde überhaupt am 7. Juli Vormittag 11 Uhr 34 Min. mittl. Leipziger Zeit und endet Nachmittag 4 Uhr 27 Min. Die ringförmige Erscheinung beginnt Nachmittag 1 Uhr 15 Min. und endet Nachmittag 2 Uhr 45 Min. Im südlichen Südamerika und in dem südlichsten Theile Afrikas wird partielle Verfinsterung zu erblicken sein, die ringförmige Erscheinung ist nur in der Südsee sichtbar.

Die dritte Sonnenfinsterniß ist eine partielle, beginnt auf der Erde überhaupt am 2. December früh 3 Uhr 34 Min. mittlere Leipziger Zeit und endet früh 4 Uhr 26 Min. Nur in den südlichen Polargegenden wird diese Erscheinung wahrgenommen werden können.

Die vierte Sonnenfinsterniß ist eine partielle, beginnt auf der Erde überhaupt am 31. December Nachmittag 12 Uhr 50 Min. mittl. Leipziger Zeit, und endet Nachmittag 4 Uhr 18 Min. Es wird diese Finsterniß im westlichen Europa, im östlichen Nordamerika und im nordwestlichen Afrika sichtbar sein. Die größte Verfinsterung, 9,5 Zoll (wobei der Sonnendurchmesser mit 12 Zoll bezeichnet wird) findet im Mittelländischen Meere statt, 71° 44' westlich von Greenwich und 35° 31' nördliche Breite. In Leipzig werden der Anfang Nachmittag 2 Uhr 50 Min., das Ende der Verfinsterung Nachmittag 4 Uhr 15 Min. stattfinden. Die Größe derselben wird 3 Zoll sein.

Die erste Mondfinsterniß ist eine totale, beginnt am 22. Juni Nachmittag 1 Uhr 7 Min. mittl. Leipziger Zeit und endet Nachmittag 4 Uhr 17 Min. Die Totalität beginnt 2 Uhr 23 Min. und endet 3 Uhr 1 Min. Im westlichen Nordamerika, Australien und in Asien wird diese Erscheinung erblickt werden.

Die zweite Mondfinsterniß ist eine totale, beginnt am 16. December Nachmittag 2 Uhr 37 Min. mittl. Leipz. Zeit und endet 6 Uhr 25 Min. Die Totalität beginnt 3 Uhr 46 Min. und endet 5 Uhr 16 Min. In Australien, fast ganz Europa, Asien und Afrika wird diese Mondfinsterniß sichtbar sein.

I. Monat. — 1880. — [31 Tage.

Datum u. Tag	Feste und Namen: Protestanten	Feste und Namen: Katholiken	Aufg. d. Sonne in Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	Tägl. Unterschied	Sternzeit im mittlern Mittage St. M. S.	Untergang d. Sonne in Hamb. U. M.	Russen u. Polen 1879. December	Juden. 5640. Tebeth.	Muhamedaner. 1297. Mohariem
1. Woche.	Hebr. 10, 35. 36.	Luc. 2, 21.								
1 Donnerstag	**Neujahrsfest**	**F. d. B. Chr. Neujahr**	3.15.	12. 3.37.	19	18 41 58.	7.30.	20 Ignaz	17	18
2 Freitag	Melchior	Macarius	4. 0.	12 4 5.	20	18.15.54	8.15.	21 Julius	18	19 Dschuma
3 Sonnabend	Kaspar	Genoveva	4.45.	12. 4.33	21	18 49 51.	9. 0.	22 Anastasia	19.	16. S. 20
2. Woche.	Matth. 2, 19—23	Matth. 2, 19—23	☾ Am 5. um 7 U. 38 M. Vormittage.					Matth. 1, 1—25.		
1 Sonntag	**S. n. Neuj.**	**S. n. Neuj.**	5.30.	12. 5. 1.	22	18 53 17	9.45	23 **4. Adv.**	20	21
5 Montag	Simeon	Telesphor	6.15.	12. 5.28.	☾	18 57.11	10.30	24 Fast Ende	21	22
6 Dienstag	**Ersch. Chr.**	**Epiphania Heil. 3 Kön.**	7.15.	12. 5.55.	24	19 1 41	11 30	25 **Geb. Chr.**	22	23
7 Mittwoch	Julian	Valentin B.	8.15.	12. 6 21.	25	19 5.37	12.30	26 **M. G. F.**	23	24
8 Donnerstag	Erhard	Severin A.	9 30	12 6 47.	26	19 9 31.	1.15.	27 **Steph. M.**	24	25
9 Freitag	Ehrenfried	Julian	10 30.	12 7.12	27	19 13.30	2 45	28 20000 M.	25	26 Dschuma.
10 Sonnabend	Zacharias	Paul Einsiedl.	11 15.	12. 7.37	28	19 17 27	3 30	29 Unsch. Kindl.	26	17. S. 27
3. Woche.	Col. 2, 18	Rom. 12, 6—18.	● Am 11. um 11 U. 29 M. Abends.					Marc. 1, 1—8.		
11 Sonntag	**1. n. Epiph.**	**1. n. Epiph.**	12.15.	12. 8 1	●	19 21 23	4 30	30 **S. n. W.**	27	28
12 Montag	Reinbold	Ernestus	12 15	12. 8.25.	1	19.25.20.	5. 0.	31 Melania	28	29
13 Dienstag	Hilarius	Hilarius	1.15	12 8 18	2	19 29 16	5.30.	**1880. Jan.** 1 **Neujahr**	29	30
14 Mittwoch	Felix	Felix	2. 0.	12 9.11.	3	19 33.13	6 15.	2 Sylvester	1	Schebat 1 Safar
15 Donnerstag	Traugott	Maurus	2.45	12. 9.32.	4	19 37.10.	7. 0.	3 70 Apost.	2	2
16 Freitag	Erdmuthe	Marcellus	3.45.	12. 9.53	5	19 41. 6.	8 0.	4 Theophani	3	3 Dschuma
17 Sonnabend	Antonius	Anton Eins.	4 30	12.10.11	6	19 15. 3.	8 45.	5 Malachias	4	18. S. 4
4. Woche.	Jac. 3, 17, 18	Joh. 2, 1—11.	☽ Am 19. um 7 U. 30 M. Vormittage.					Matth. 2, 13—23.		
18 Sonntag	**2. n. Epiph.**	**2. n. Epiph. Nam. Jesu F.**	5.30.	12.10 34	7	19 48.59.	9.45.	6 **Ersch. Chr.**	5	5
19 Montag	Blondina	Canutus	6.15.	12 10.52.	☽	19.52.56.	10.30	7 **Jah. d. T.**	6	6
20 Dienstag	Fabian Seb.	Fabian Seb.	7. 0.	12.11.11.	9	19 56.52.	11.15.	8 Georg Gb.	7	7
21 Mittwoch	Agnes	Agnes J.	8. 0	12.11.28.	10	20 0.49.	12 15.	9 Polymnia	8	8
22 Donnerstag	Vincentius	Vincenz	9 0.	12.11.45.	11	20. 4.45.	1.15.	10 Gregor Naz.	9	9
23 Freitag	Charitas	Mar. Verm.	9.45.	12 12. 1	12	20 8 42.	2. 0.	11 **Theodos.**	10	10 Dschuma
24 Sonnabend	Timotheus	Timotheus	10.30.	12.12.16.	13	20 12.39.	2.45.	12 Tatiana	11	19. S. 11
5. Woche.	1. Petr. 5, 6. 7.	Matth. 20, 1—16.	☍ Am 27. um 1 U. 2 M. Vormittage.					Marc. 4, 12—17.		
25 Sonntag	**Septuages.** Pauli Bek.	**Septuages.** Pauli Bek.	11.15.	12.12.30	14	20 16.35.	3.30.	13 **1. n. Eph.**	12	12
26 Montag	Polykarp	Polykarp	12. 0.	12.12 43	15	20.20.32	4.15.	14 Zachäus	13	13
27 Dienstag	Joh. Chrysost.	Joh. Chrysost.	12.30.	12.12.56	☍	20.24 28	1.45.	15 Paul Theb.	14	14 Glückl. Tage
28 Mittwoch	Carl d. Gr.	Carl d. Gr.	1. 0.	12.13. 8	17	20.28.25.	5.15.	16 Petri Kettf.	15	15 Glückl. Tage
29 Donnerstag	Theobald	Franz Sales	1.45.	12.13.19.	18	20.32 21.	6. 0.	17 **Anton.**	16	16
30 Freitag	Adelgunde	Martina	2.36.	12.13.29.	19	20.36.18	6 45.	18 Athanasia	17	17 Dschuma
31 Sonnabend	Vigilius	Petr. Nolasc.	3.15.	12.13.38	20	20.40.14.	7.30.	19 Makarius	18	20. S. 18

Sonnenlauf.

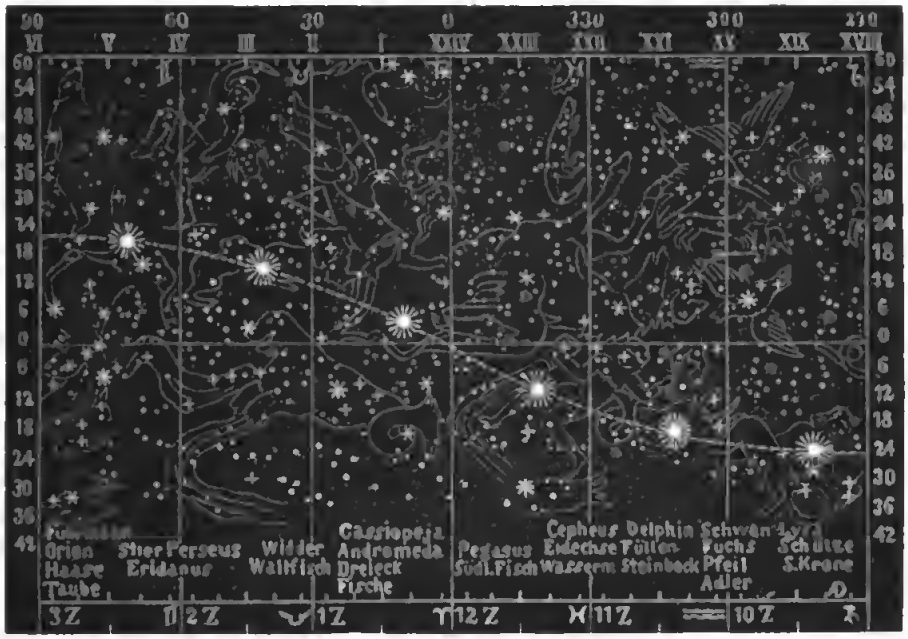
Mittags 0 Uhr.		
T.	☉	Decl. M.
1	♑	18 28
2	—	11 30
3	—	12 31
4	—	13 32
5	—	14 33
6	—	15 34
7	—	16 35
8	—	17 37
9	—	18 38
10	—	19 39
11	—	20 40
12	—	21 41
13	—	22 42
14	—	23 41
15	—	24 45
16	—	25 46
17	—	26 47
18	—	27 48
19	—	28 46
20	—	29 50
21	♒	0 51
22	—	1 52
23	—	2 53
24	—	3 54
25	—	4 55
26	—	5 56
27	—	6 57
28	—	7 58
29	—	8 59
30	—	10 6
31	—	11 1

Der Sonnenlauf ist durch Zeichen, Grade und Minuten in Länge angegeben.

Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	☽	St. M.
1	♌	9 15
2	♌	10 3
3	♍	10 51
4	♍	11 39
5	♎	12 28
6	♎	13 20
7	♎	14 16
8	♏	15 16
9	♏	16 19
10	♐	17 24
11	♐	18 30
12	♐	19 32
13	♑	20 31
14	♑	21 25
15	♒	22 17
16	♒	23 5
17	♒	23 52
18	♓	0 38
19	♓	1 21
20	♓	2 11
21	♈	3 6
22	♈	3 50
23	♉	4 42
24	♉	5 35
25	♊	6 28
26	♊	7 20
27	♋	8 12
28	♋	9 2
29	♌	6 51
30	♍	10 39
31	♍	11 28

Der Mondlauf ist durch die Zeichen in Länge u. durch Stunden u. Min. in Rectascension angegeben.



Der scheinbare Lauf der Sonne.

Erste Hälfte des Jahres.

Ort der Sonne unter den Fixsternen um

	1. Juni	1. Mai	1. April	1. März	1. Februar	1. Januar.
Sternbild.	Stier.	Widder.	Fische.	Wassermann.	Steinbock	Schütze.
Himm.-Z.:	Zwillinge	Stier.	Widder.	Fische.	Wassermann	Steinbock.

Meeresmeridian.

	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. h M.	Gr. M.
1 10 27	—21 20
2 10 29	21 48
3 10 32	22 15
4 10 35	22 39
5 10 38	22 59
6 10 42	23 16
7 10 47	23 29
8 10 51	23 37
9 10 56	23 41
10 11 1	23 40
11 11 7	23 34
12 11 12	23 23
13 11 17	23 6
14 11 23	22 44
15 11 28	22 16
16 11 34	—21 43

Venus im Meridian.

	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. h M.	Gr. M.
1 8 54	—16 32
3 8 55	17 5
5 8 57	17 37
7 8 59	18 8
9 9 0	18 37
11 9 2	19 4
13 9 4	19 30
15 9 6	19 54
17 9 8	20 16
19 9 10	20 36
21 9 12	20 54
23 9 14	21 10
25 9 17	21 24
27 9 19	21 35
29 9 22	21 44
31 9 24	—21 50

Astronomische Erscheinungen im Januar 1880.

Tag Stunde
1. 4 früh ☉ in Erdnähe.
2. 8 Abends ☽ ☌ ☾
4. 10 Vormittags ☿ in gr. nördl. heliocentr. Breite.
5. 6 Abends ♀ ☌ ☾
10. 12 Mittags ♅ ☌ ☾
11. — Sonnenfinsterniß.
12. 6 Abends ♅ in ♉
15. 7 Abends ♃ ☌ ☾
18. 2 früh ♄ ☌ ☾

Tag Stunde
20. 9 Vormittags ♆ ☌ ☾
21. 4 früh ☽ ☌ ♆
23. 2 früh ☿ in Sonnenferne.
29. 7 Abends ♆ □ ☉
29. 12 Abends ☽ ☍ ☉

☌ bedeutet Conjunction in Rectascension.
☍ bedeutet Opposition in Rectascension.
□ bedeutet Quadratur in Rectascension.
☽ bedeutet Bedeckung

Sonnen-Auf- und Untergang.

Sonnenaufgang	Sonnenuntergang	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	h M.	h M.	Gr. M.
1	8 7	4 0	—23 2
2	8 7	4 1	22 57
3	8 7	4 2	22 52
4	8 7	4 3	22 46
5	8 6	4 4	22 40
6	8 6	4 6	22 33
7	8 6	4 7	22 25
8	8 5	4 9	22 18
9	8 5	4 10	22 10
10	8 4	4 11	22 1
11	8 4	4 13	21 52
12	8 3	4 14	21 42
13	8 2	4 16	21 32
14	8 2	4 18	21 22
15	8 2	4 17	21 11
16	8 1	4 19	21 0
17	8 0	4 21	20 49
18	7 59	4 23	20 37
19	7 58	4 24	20 25
20	7 57	4 26	20 12
21	7 56	4 28	19 59
22	7 55	4 30	19 45
23	7 54	4 31	19 32
24	7 52	4 33	19 17
25	7 51	4 35	19 3
26	7 50	4 37	18 48
27	7 49	4 39	18 33
28	7 47	4 40	18 17
29	7 46	4 42	18 1
30	7 44	4 44	17 45
31	7 44	4 45	—17 29

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	h M.	0 h Mitt.	h M.	0 h Mitt.	h M.	0 h Mitt.	h M.	0 h Mitt.	h M.	0 h Mitt.
T.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.
1	8 4	+ 17 55	4 3	— 9 12	5 56	+ 1 26	4 1	+ 8 59	7 48	+ 12 54
5	7 52	18 12	3 50	8 55	5 41	1 30	3 45	9 1	7 32	12 54
9	7 40	18 31	3 37	8 37	5 26	1 36	3 29	9 3	7 16	12 53
13	7 29	18 52	3 24	8 19	5 11	1 41	3 13	9 5	7 0	12 53
17	7 18	19 14	3 11	8 0	4 56	1 48	2 57	9 8	6 45	12 53
21	7 8	19 37	2 58	7 40	1 41	1 55	2 40	9 11	6 29	12 51
25	6 58	20 1	2 46	7 21	4 26	2 2	2 24	9 11	6 13	12 54
29	6 18	+ 20 25	2 33	— 7 0	4 11	+ 2 11	2 8	+ 9 17	5 58	+ 12 55

Festkalender.

14. Waldeck, Geburtstag des Fürsten Georg (1831).
18. Preußen, Krönungsfest.
21. Schweden und Norwegen, Geburtstag des Königs Oskar II. (1829).
29. Mecklenburg-Schwerin, Geburtstag der Großherzogin Marie Caroline (1850).

Mondduha.

Mond im ♌ d. 11. Januar Nachm. 2 Uhr 20 M.
" " ♍ " 25. " Abends 6 " 0 "

Länge des ☽ den 1. Januar . . . 285° 58'
" " " " 21. " . . . 284° 51'

Mondes-Auf- und Untergang.

Aufgang	Untergang	Decl. früh 0 Uhr
T.	h M.	h M.	Gr. M.
1	8 31 N.	8 47 V.	+13 1
2	6 45	10 5	8 6
3	11 2	10 20	+ 2 32
4	— —	10 36	— 3 8
5	12 20 V.	10 54	8 47
6	1 41	11 15	11 7
7	3 6	11 43	18 16
8	4 31	12 21 N.	22 30
9	5 49	1 12	24 46
10	6 55	2 21	25 19
11	7 44	3 42	24 6
12	8 16	5 6	21 13
13	8 45	6 34	17 2
14	9 6	7 55	11 59
15	6 23	9 13	6 28
16	6 38	10 27	— 0 50
17	9 54	11 38	+ 4 40
18	16 16	— —	9 46
19	10 28	12 50 V.	11 28
20	10 50	1 59	18 27
21	11 17	3 7	21 39
22	11 53	4 11	23 56
23	12 38 N.	5 6	25 10
24	1 33	5 38	25 15
25	2 37	6 37	24 6
26	3 48	7 8	21 53
27	5 2	7 33	18 34
28	6 18	7 53	14 16
29	7 34	8 12	9 22
30	8 50	8 29	+ 3 55
31	10 9	8 44	— 1 47

Mond in Erdnähe.

10. Januar 2 Uhr früh.
6. Februar 7 Uhr Abends.
2. März 7 Uhr Abends.
29. März 10 Uhr Vormittags.

Mond in Erdferne.

21. Januar 9 Uhr Abends.
18. Februar 6 Uhr Abends.
17. März 2 Uhr Nachmittags.

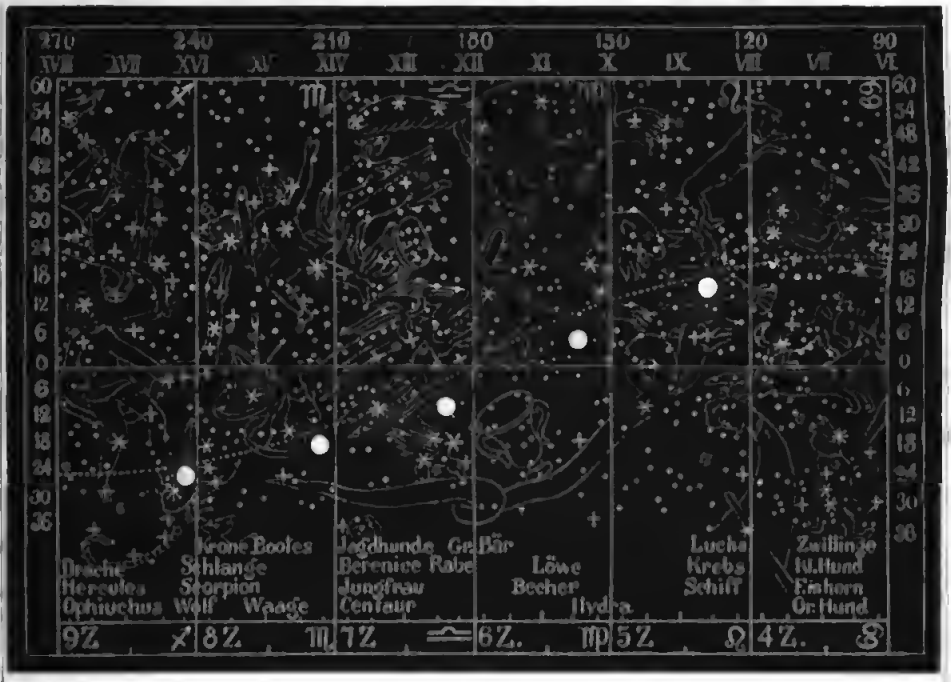
Digitized by Google

II. Monat.] 1880. [29 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten	Katholiken	Fluth in Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	Mond	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. Januar	Juden. 5640. Schebat.	Muhamedaner. 1297. Safar.
6. Woche.	1. Cor. 6, 19. 20.	Luc. 8, 4—15.	☾ Am 3. um 4 U. 28 M. Nachmittags.					Luc. 19, 1—10.		
1 Sonntag	**Sexagef.**	**Sexagef.**	4. 0.	12.13.47.	21	20.44.11.	8.15.	20 **2. n. Eph.**	19	19
2 Montag	Mar. Rein.	**Mar. Rein. Lichtmeß**	4.45.	12.13.55.	22	20.48. 8.	9. 0.	21 Triodinius	20	20
3 Dienstag	Blasius	Blasius B.	5.30.	12.14. 2.	☾	20.52. 4.	9.45.	22 Timotheus	21	21
4 Mittwoch	Veronika	Veronika	6.30.	12.14. 8.	24	20.56. 1.	10.45.	23 Clemens	22	22
5 Donnerstag	Agatha	Agatha	7.45.	12.14.13.	25	20.59.57.	12. 0.	24 Xenia	23	23
6 Freitag	Dorothea	Dorothea	8.45.	12.14.18.	26	21. 3.54.	1. 0.	25 Georg Th.	24	24 Dschuma
7 Sonnabend	Richard	Romuald	9.30.	12.14.22.	27	21. 7.50.	1.45.	26 Xenophon	25 21. S.	25
7. Woche.	Hebr. 13, 7.	Luc. 18, 31—41.	● Am 10. um 12 U. 7 M. Nachmittags.					Luc. 18, 18—27.		
8 Sonntag	**Estomihi**	**Quinquages.**	10.30.	12.14.25.	28	21.11.47.	2.45.	27 **3. n. Eph.**	26	26
9 Montag	Apollonia	Apollonia	11.15.	12.14.27.	29	21.15.43.	3.30.	28 Euphron	27	27
10 Dienstag	**Fastnacht**	**Fastnacht**	12. 0.	12.14.28.	●	21.19.40.	4.15.	29 Ignatius	28	28 Unglückstag
11 Mittwoch	**Aschermittw.**	**Aschermittw.**	12.30.	12.14.29.	1	21.23.37.	4.45.	30 Kreoph. G.	29	29 Fest der
12 Donnerstag	Jordan	Eulalia	1. 0.	12.14.29.	2	21.27.33.	5.15.	31 Cyriacus	30 R. J.	30 [Welten
								Februar.		[awwel
13 Freitag	Castor	F. d. 5 Wund. [Christi	1.30.	12.14.28.	3	21.31.30.	5.45.	1 Brigitta	1 **Adar**	1 Rebi-el-
14 Sonnabend	Vitalis	Valentin	2.15.	12.14.26.	4	21.35.26.	6.30.	2 **Mar. R.**	2 22. S.	2 Dschuma
8. Woche.	Röm. 12, 7. 8.	Matth. 6, 1—11.	☽ Am 18. um 4 U. 35 M. früh.					Luc. 18, 10—14.		
15 Sonnlag	**Invocavit**	**Invocavit** 1. [F.-S.	3. 0.	12.14.24.	5	21.39.23.	7.15.	3 **4. n. Eph.**	3	3
16 Montag	Onesimus	Juliana	3.45.	12.14.21.	6	21.43.19.	8. 0.	4 Isidor	4	4
17 Dienstag	Constantia	Constantia	4.30.	12.14.17.	7	21.47.16.	8.45.	5 Agathe	5	5
18 Mittwoch	**Quatember**	**Quatember**	5.30.	12.14.12.	☽	21.51.12.	9.45.	6 Wukola	6	6
19 Donnerstag	Susanna	Conradus	6.30.	12.14. 7.	9	21.55. 9.	10.45.	7 Parthenias	7	7 Med. Ref.
20 Freitag	Lebrecht	Eleutherius	7.45.	12.14. 1.	10	21.59. 6.	12. 0.	8 Theophil.	8	8 Dschuma
21 Sonnabend	Felix	Eleonora	8.45.	12.13.54.	11	22. 3. 2.	1. 0.	9 Nikephor	9 23. S.	9
9. Woche.	2. Petri 1, 16—21.	Matth. 17, 1—9.	○ Am 26. um 2 U. 11 M. früh.					Luc. 18, 35—43.		
22 Sonntag	**Reminisc.**	**Remin. 2. F.-S. Petr. Stf.**	9.30.	12.13.47.	12	22. 6.59.	1.45.	10 **Triodium**	10	10
23 Montag	Lazarus	Romana	10.15.	12.13.39.	13	22.10.55.	2.30.	11 Metetius	11	11 Heil. Nacht
24 Dienstag	Matthias	Matthias Ap.	11. 0.	12.13.30.	14	22.14.52.	3.15.	12 Martin	12	12 Geb. Mub.
25 Mittwoch	Viktor	Walpurga	11.45.	12.13.21.	15	22.18.48.	4. 0.	13 Aurent.	13 Fast. Esther	13 Glückliche
26 Donnerstag	Jonas	Alexander	12.15.	12.13.11.	○	22.22.45.	4.30.	14 Valentin	14 Purim	14 Tage
27 Freitag	**Bußtag i. S.**	Leander	12.45.	12.13. 0.	17	22.26.41	5. 0.	15 Onesimus	15 Schusch. P.	15 Dschuma
28 Sonnabend	Romanus	Romanus	1.30.	12.12.50.	18	22.30.38.	5.45.	16 Pamphil.	16 24. S.	16
10. Woche.	2. Petri 1, 13—16.	Luc. 11, 14—28.						Luc. 19, 11—32.		
29 Sonnlag	**Oculi**	**Oculi** 3. F.-S.	2.15.	12.12.38.	19	22.34.35.	6.30.	17 **Septuages.**	17	17

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.			
T.		☉ Gr.	M.
1	♒	12	2
2	♒	13	2
3	♒	14	3
4	♒	15	4
5	♒	16	5
6	♒	17	6
7	♒	18	6
8	♒	16	7
9	♒	20	8
10	♒	21	6
11	♒	22	8
12	♒	23	10
13	♒	24	11
14	♒	25	11
15	♒	26	12
16	♒	27	12
17	♒	28	13
18	♒	29	13
19	♓	0	14
20	♓	1	14
21	♓	2	15
22	♓	3	15
23	♓	4	16
24	♓	5	16
25	♓	6	16
26	♓	7	16
27	♓	8	17
28	♓	9	17
29	♓	10	17



Mondlauf.

Früh 0 U.			
T.		☽ St.	M.
1	♍	12	17
2	♍	13	6
3	♎	14	2
4	♎	15	0
5	♎	16	6
6	♏	17	3
7	♏	18	0
8	♏	16	8
9	♐	20	7
10	♐	21	3
11	♐	21	56
12	♑	22	45
13	♑	23	33
14	♑	0	20
15	♒	1	7
16	♒	1	55
17	♒	2	43
18	♒	3	33
19	♒	4	25
20	♓	5	17
21	♓	6	16
22	♓	7	2
23	♓	7	54
24	♓	8	45
25	♓	6	35
26	♈	10	24
27	♈	11	13
28	♉	12	3
29	♉	12	55

Merkur

im Meridian		Decl. Mitt. 6 Uhr.	
T.	U. M.	☉ Gr.	M.
2	11 40	— 21	4
4	11 46	20	16
6	11 52	18	28
8	11 58	18	31
10	12 4	17	29
12	12 10	16	20
14	12 16	15	6
16	12 22	13	46
18	12 28	12	20
20	12 34	10	50
22	12 40	6	14
24	12 46	7	34
26	12 52	5	50
28	12 57	— 4	4

Venus

im Meridian		Decl. Mitt. 0 Uhr.	
T.	U. M.	☉ Gr.	M.
2	9 28	— 21	54
4	9 29	21	56
6	9 31	21	55
8	9 34	21	52
10	9 36	21	46
12	9 39	21	37
14	9 41	21	26
16	9 44	21	13
18	9 46	20	57
20	9 48	20	38
22	9 51	20	18
24	9 53	19	55
26	9 55	19	30
28	9 58	— 19	2

Oerter des Vollmondes.

Januar bis Mai.

Ort des Vollmondes unter den Fixsternen am

	24. Mai	24. April	26. März	26. Februar	27. Januar.
Sternbild:	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.	Krebs.
Himm.-Zeich.:	Schütze.	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.

Astronomische Erscheinungen im Februar 1880.

Tag	Stunde	
7.	1	Nachmittags ☌ ☿ ☾
10.	6	Vormittags ☌ ☿ ☾
12.	12	Mittags ☌ in gr. südl. bel. Br.
12.	4	Nachmittags ☌ ☿ ☾
14.	3	Nachmittags ☌ ♄ ☾
14.	8	Abends ☌ in oberer ☿ ☉
16.	6	Nachmittags ☌ ♂ ☿ ☉
18.	11	Vormittags ☌ ♃ ☾

Tag	Stunde	
23.	12	Mittags ☿ □ ☉
26.	4	früh ☿ ☿ ☿
26.	11	früh ☿ ☉
29.	2	früh ☌ ☿ ♃
29.	12	Mittags ☾ in ♉

☊ bedeutet aufsteigenden Knoten.
☋ bedeutet niedersteigenden Knoten.

Sonnen-

Auf- und Untergang.				Decl. Mitt. 6 Uhr.
	Aufgang.		Untergang.	
T.	U. M.		U. M.	☉ Gr. M.
1	7 42		4 47	— 17 12
2	7 41		4 49	16 55
3	7 39		4 51	16 37
4	7 37		4 53	16 18
5	7 36		4 55	16 1
6	7 34		4 56	15 43
7	7 32		4 58	15 25
8	7 30		5 0	15 6
9	7 28		5 2	14 47
10	7 26		5 3	14 27
11	7 26		5 5	14 8
12	7 24		5 7	13 48
13	7 22		5 6	13 28
14	7 20		5 11	13 8
15	7 18		5 13	12 47
16	7 17		5 13	12 27
17	7 15		5 15	12 6
18	7 13		5 17	11 45
19	7 11		5 19	11 24
20	7 9		5 21	11 2
21	7 7		5 23	10 41
22	7 5		5 25	10 19
23	7 3		5 27	9 57
24	7 0		5 29	9 35
25	6 58		5 30	9 13
26	6 56		5 32	8 50
27	6 54		5 34	8 28
28	6 52		5 36	8 5
29	6 50		5 38	— 7 43

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.	Rm.	Gr. M.
2	6 39	+ 20 50	2 21	— 6 39	3 57	+ 2 19	1 52	+ 9 20	5 42	+ 12 55
6	6 31	21 14	2 8	6 18	3 43	2 28	1 35	9 24	5 26	12 56
10	6 22	21 38	1 56	5 57	3 28	2 37	1 19	9 28	5 11	12 57
14	6 14	22 2	1 43	5 35	3 14	2 47	1 2	6 32	4 55	12 59
18	6 6	22 25	1 31	5 12	3 0	2 57	12 46	9 35	4 40	13 0
22	5 59	22 47	1 16	4 50	2 45	3 7	12 30	9 39	4 24	13 2
26	5 51	+ 23 8	1 7	— 4 27	2 31	+ 3 18	12 13	+ 6 43	4 6	+ 13 3

Festkalender.

4. Italien, Geburtstag der verw. Herzogin Elisabeth von Genua (1830).
16. Niederlande, Geburtstag des Königs Wilhelm III. (1817).
28. Mecklenburg-Schwerin, Geburtstag des Großherzogs Friedrich Franz II. (1829).

Mondbahn.

Mond im ☊ d. 7. Febr. Abends 11 Uhr 10 Min. | Länge des ☊ den 10. Februar . . . 283° 50'
„ „ ☋ „ 22. „ früh 12 „ 34 „ | „ „ „ „ 20. „ . . . 283° 19'

Obere Culmination α Ursae min. 1880.

1. Januar	AR	1h	14m	56s	; D +	88°	40'	36"	1. Juli	AR	1h	14m	53s	; D +	88°	40'	5"
1. Februar	„	1	14	28	; „	„	„	„	1. August	„	1	15	23	; „	„	„	6
1. März	„	1	14	7	; „	„	„	31	1. Sptbr.	„	1	15	47	; „	„	„	17
1. April	„	1	13	58	; „	„	„	22	1. Octbr.	„	1	16	0	; „	„	„	27
7. April	„	1	13	57	; „	„	„	20	22. Octbr.	„	1	16	3	; „	„	„	33
1. Mai	„	1	14	5	; „	„	„	13	1. Novbr.	„	1	16	1	; „	„	„	30
1. Juni	„	1	14	25	; „	„	„	7	1. Decbr.	„	1	15	50	; „	„	„	48
20. Juni	„	1	14	43	; „	„	„	5	31. Decbr.	„	1	15	27	; „	„	„	54

Monds-

Auf- und Untergang.				Decl. früh 0 Uhr
	Aufgang.		Untergang.	
T.	U. M.		U. M.	☽ Gr. M.
1	11 30	N.	9 1	V. — 7 28
2	— —		0 21	12 53
3	12 51	V.	9 46	17 42
4	2 14		10 16	21 35
5	3 32		11 4	24 12
6	4 41		12 3	N. 25 17
7	5 36		1 16	24 42
8	6 16		2 39	22 29
9	6 45		4 4	18 53
10	7 6		5 26	14 13
11	7 27		6 46	8 53
12	7 43		6 3	— 3 14
13	7 59		6 17	+ 2 24
14	8 15		10 39	7 47
15	8 32		11 41	12 43
16	8 54		— —	17 1
17	9 16		12 50	V. 20 32
18	9 50		1 57	23 6
19	10 31		2 58	24 45
20	11 22		3 50	25 14
21	12 21	N.	4 34	24 33
22	1 30		5 9	22 43
23	2 42		5 35	19 47
24	3 58		5 56	15 52
25	5 15		6 16	11 7
26	6 33		6 34	5 45
27	7 52		6 52	+ 1 30
28	9 14		7 6	— 5 48
29	10 37		7 28	— 11 25

Digitized by Google

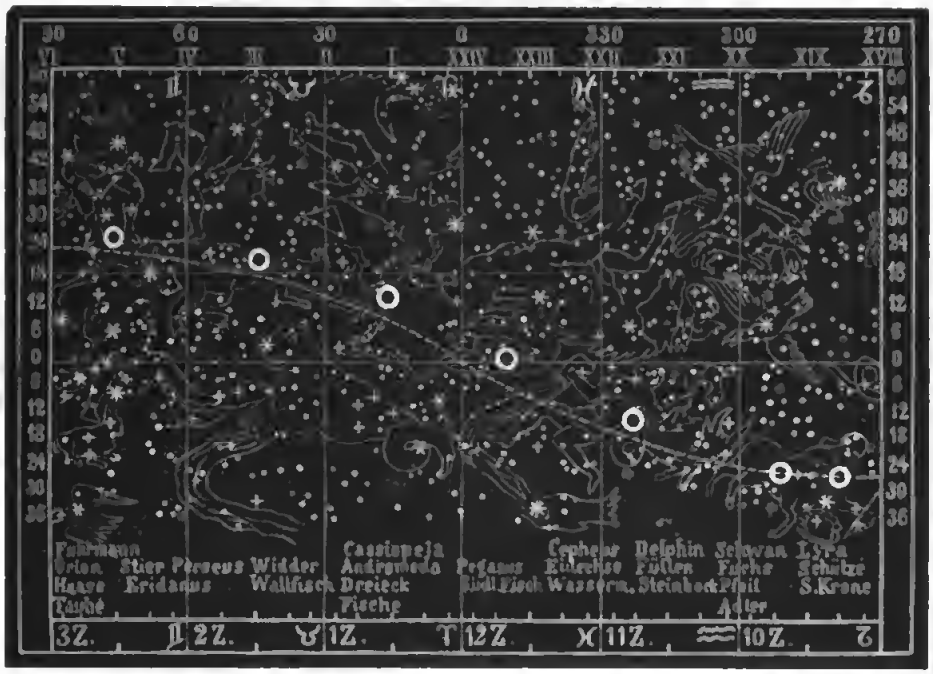
III. Monat.] 1880. [31 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Zeit im wahren Mittage.	Sonn-Aufgang.	Sternzeit im mittlern Mittage.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. Februar.	Juden. 5640. Adar.	Mahomedaner 1297. Rebi-el-awwel
1 Montag	Albinus	Albinus	3. 0. 12.12.26.	20	22.38.31.	7.15.	18 Orsodorus	18	18
2 Dienstag	Amalia	Simplicius	4.15. 12.12.14.	21	22.42.28.	8.30.	19 Archippus	19	19
3 Mittwoch	Kunigunde	Mittfasten	5.30. 12.12. 1.	☾	22.46.24.	9.45.	20 Leo B. v. L.	20	20
4 Donnerstag	Adrian	Kasimir	6.30. 12.11.47.	23	22.50.21.	10.45.	21 Timotheus	21	21
5 Freitag	Friedrich	Dornkr. Chr.	7.45. 12.11.34.	24	22.54.17.	12. 0.	22 Eugen	22	22 Dschuma
6 Sonnabend	Fridolin	Friedrich	8.30. 12.11.19.	25	22.58.14.	12.45.	23 Clemens	23 25. S.	23 Tod Mub.
11. Woche.	2. Cor. 5, 19—21.	Joh. 6, 1—15.	☾ Am 3. um 11 U. 56 M. Abends.				Matth. 25, 31—46.		
7 Sonntag	**Lätare**	**Lät. 4. F.-S.**	9.30. 12.11. 5. 26		23. 2.10.	1.45.	24 **Mäßop.**	24	24
8 Montag	Philemon	Joh. v. G.	10.15. 12.10.50. 27		23. 6. 7.	2.30.	25 Hyl. Joh.	25	25
9 Dienstag	Rebecca	Cyr. u. Meth.	10.45. 12.10.35. 28		23.10. 4.	3. 0.	26 Tarasius	26	26
10 Mittwoch	Alexander	40 Märt.	11.30. 12.10.19. 29		23.14. 0.	3.45.	27 Porphyr	27	27
11 Donnerstag	Rosina	Herallius	12.15. 12.10. 3. ●		23.17.57.	4.30.	28 Prolop	28	28
12 Freitag	Gregorius	Gregor	12.45. 12. 9.47. 1		23.21.53.	5. 0.	29 Basil.	29	29 Dschuma
13 Sonnabend	Salomon	Rosina	1.30. 12. 9.30. 2		23.25.50.	5.45.	**März.** 1 **Endokia**	1 **Nisan** 26. S.	1 **Rebi-el-acher**
12. Woche.	1. Joh. 3, 5. 6.	Joh. 8, 46—59.	● Am 10. um 4 U. 36 M. früh.				Matth. 6, 14—21.		
14 Sonntag	**Judica**	**Jud. 5. F.-S.**	2. 0. 12. 9.13. 3		23.29.46.	6.15.	2 **Süroy.**	2	2
15 Montag	Christoph	Longinus	2.45. 12. 8.56. 4		23.33.43.	7. 0.	3 Anf d. gr. F.	3	3
16 Dienstag	Henriette	Heribert	3.15. 12. 8.39. 5		23.37.39.	7.30.	4 **Fastnacht**	4	4
17 Mittwoch	Gertrud	Gertrud Aebt.	4. 0. 12. 8.21. 6		23.41.36.	8.15.	5 Aschermittw.	5	5
18 Donnerstag	Anselm	Eduard	5. 0. 12. 8. 4. 7		23.45.33.	9.15.	6 42 Märt.	6	6
19 Freitag	Joseph	7 Schm. Mar. Jos. N. V.	6.15. 12. 7.46. ☽		23.49.29.	10.30.	7 Basilius	7	7 Dschuma
20 Sonnabend	Joachim	Nicolas	7.15. 12. 7.28. 9		23.53.26.	11.30.	8 Theophil	8 27. S.	8
13. Woche.	Hebr. 5. 7—11.	Matth. 21, 1—9.	☽ Am 19. um 1 U. 26 M. früh.				Joh. 1, 44—52.		
21 Sonntag	**Palmsonntag**	**Palmar. 6. F.-S.**	8. 0. 12. 7.10. 10		23.57.22.	12.15.	9 **1. Fast.-S.** 40 Märt.	9	9
22 Montag	Kasimir	Octavian	9. 0. 12. 6.51. 11		0. 1.19.	1.15.	10 Kodrat	10	10
23 Dienstag	Eberhard	Victoria	9.45. 12. 6.33. 12		0. 5.15.	2. 0.	11 Sophron	11	11
24 Mittwoch	Gabriel	Gabriel Erz.	10.30. 12. 6.15. 13		0. 9.12.	2.45.	12 **Onalemb.**	12	12
25 Donnerstag	Gründonnerst. **Mar. Verk.**	Gründonnerst. **Mar. Verk.**	11.30. 12. 5.56. 14		0.13. 8.	3.45.	13 Nikephor	13	13 Glückstag
26 Freitag	**Charfreitag**	**Charfreitag**	12.15. 12. 5.38. ♈		0.17. 5.	4.30.	14 Benedict.	14 Rüsttag	14 Dschuma
27 Sonnabend	Rupert.	Charsamstag	12.45. 12. 5.19. 16		0.21. 1.	5. 0.	15 Agapitus	15 **Passah A.**	15 Glückstag
14. Woche.	Joh. 11. 25. 26.	Marc. 16, 1—7.	♈ Am 26. um 2 U. 13 M. Nachmittags.				Marc. 2, 1—12.		
28 Sonntag	**Ostern**	**Osterfest**	1.15. 12. 5. 1. 17		0.24.58.	5.30.	16 **2. Fast.-S.**	16 **Zweites F.**	16
29 Montag	**Ostermontag**	**Ostermontag**	1.45. 12. 4.42. 18		0.28.55.	6. 0.	17 **Alexel**	17	17
30 Dienstag	Guido	Quirinus	2.30. 12. 4.24. 19		0.32.51.	6.45.	18 Cyrillus	18	18
31 Mittwoch	Detlaus	Amos Pr.	3.15. 12. 4. 5. 20		0.36.48.	7.30.	19 Josephus	19	19

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
T.	☽ Gr. M.	
1	♓	11 17
2	—	12 17
3	—	13 17
4	—	14 17
5	—	15 18
6	—	16 18
7	—	17 18
8	—	18 18
9	—	19 17
10	—	20 17
11	—	21 17
12	—	22 17
13	—	23 47
14	—	24 17
15	—	25 16
16	—	26 16
17	—	27 16
18	—	28 15
19	—	29 15
20	♈	6 14
21	—	1 14
22	—	2 13
23	—	3 13
24	—	4 12
25	—	5 12
26	—	6 11
27	—	7 10
28	—	8 6
29	—	6 6
30	—	10 6
31	—	11 7



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	☽ St. M.	
1	♏	13 49
2	♏	14 47
3	♐	15 46
4	♐	16 48
5	♑	17 51
6	♑	18 52
7	♒	19 50
8	♒	20 45
9	♒	21 38
10	♓	22 28
11	♓	23 16
12	♈	0 3
13	♈	0 50
14	♉	1 38
15	♉	2 26
16	♊	3 16
17	♊	4 7
18	♊	4 59
19	♋	5 52
20	♋	6 44
21	♌	7 35
22	♌	8 25
23	♌	9 15
24	♍	10 4
25	♍	10 54
26	♍	11 44
27	♎	12 37
28	♎	13 31
29	♎	14 29
30	♏	15 30
31	♏	16 33

Merkur

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.	
T.	U. M.	Gr. M.
1	1 2	— 2 17
3	1 7	— 6 31
5	1 11	+ 1 11
7	1 13	2 48
9	1 14	4 18
11	1 14	5 36
13	1 12	6 42
15	1 9	7 34
17	1 3	8 9
19	12 56	8 27
21	12 46	8 27
23	12 36	8 10
25	12 24	7 37
27	12 11	6 51
29	11 57	5 55
31	11 44	+ 4 53

Oerter des Neumondes.

Januar bis Juni und 31. December.

Ort des Neumondes unter den Fixsternen am

	7. Juni	6. Mai	6. April	11. März	16. Februar	11. Jan. 31. Decbr.
Sternb.:	Stier.	Widder.	Fische.	Fische.	Wassermann.	Schütze. Schütze.
Hm.-Z.:	Zwillinge.	Stier.	Widder.	Fische.	Wassermann.	Steinbock. Steinbock.

Venus

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.	
T.	U. M.	Gr. M.
1	10 0	—18 32
3	16 2	18 1
5	16 4	17 26
7	16 6	16 50
9	16 8	16 12
11	10 10	15 33
13	16 12	14 51
15	16 14	14 8
17	16 15	13 23
19	16 17	12 37
21	16 18	11 50
23	16 20	11 1
25	16 21	16 10
27	16 22	6 19
29	16 24	6 27
31	10 26	— 7 34

Astronomische Erscheinungen im März 1880.

Tag	Stunde	
2.	11	Vormittags ☿ im ☊
7.	1	früh ☿ in Sonnennähe.
8.	1	Nachmittags ☌☾
11.	1	Nachmittags ☌☾
11.	12	Abends ☿ in gr. östl. Elong.
12.	5	Nachmittags ☌☾
15.	3	früh ☌☾
15.	9	Abends ☌☉
17.	6	Vormittags ☿ in gr. nördl. heliocentr. Breite.
17.	12	Abends ☌☾ Bed.
20.	6	Vormittags ☉ im ♈ Frühlings-Anf.
24.	1	Nachmittags ☌☾
29.	1	früh ☿ in unterer ☌☉

Sonnen-Auf- und Untergang.

Aufgang		Untergang		Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.		Gr. M.
1	6 47	5 40		— 7 20
2	6 45	5 42		6 57
3	6 43	5 43		6 34
4	6 41	5 45		6 11
5	6 38	5 47		5 48
6	6 36	5 49		5 24
7	6 35	5 50		5 1
8	6 33	5 51		4 38
9	6 30	5 53		4 14
10	6 28	5 55		3 51
11	6 25	5 57		3 27
12	6 23	5 59		3 4
13	6 21	6 1		2 40
14	6 19	6 2		2 16
15	6 17	6 3		1 53
16	6 15	6 5		1 29
17	6 12	6 7		1 5
18	6 10	6 9		0 41
19	6 8	6 10	—	0 18
20	6 5	6 12	+	0 5
21	6 3	6 14		6 30
22	6 1	6 15		0 53
23	6 58	6 17		1 17
24	6 56	6 18		1 40
25	6 54	6 21		2 4
26	5 52	6 22		2 28
27	6 50	6 23		2 51
28	5 47	6 25		3 14
29	5 45	6 26		3 38
30	6 43	6 28		4 1
31	5 40	6 30	+	4 24

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.
1	5 44	+ 23 28	12 54	— 4 5	2 17	+ 3 29	11 57	+ 9 47	3 53	+ 13 5
5	5 37	23 47	12 42	3 42	2 3	3 40	11 40	9 51	3 38	13 7
9	5 30	24 4	12 30	3 16	1 49	3 51	11 24	9 55	3 22	13 9
13	5 24	24 15	12 18	2 56	1 35	4 2	11 7	9 59	3 7	13 11
17	5 17	24 33	12 11 Bm.	2 33	1 21	4 13	10 51	10 2	2 52	13 13
21	5 11	24 44	11 53	2 16	1 7	4 25	10 35	16 5	2 36	13 16
25	5 5	24 54	11 41	1 47	12 53	4 37	10 18	10 u	2 21	13 19
29	4 59	+ 25 1	11 26	— 1 24	12 39	+ 4 48	10 2	+ 10 12	2 6	+ 13 21

Festkalender.

2. Rom, Geburtstag des Papstes Leo XIII. (1810).
6. Württemberg, Geburtstag des Königs Karl I. (1823).
14. Italien, Geburtstag des Königs Humbert I. (1844).
22. Preußen, Geburtstag des Deutschen Kaisers, Königs Wilhelm I. (1797).
26. Oldenburg, Geburtstag der Großherzogin Elisabeth (1826).
28. Reuß ä. L., Geburtstag des Fürsten Heinrich XXII. (1846).

Mondbahn.

Mond im ☊ den 6. März früh 3 Uhr 4 Min. | Länge des ☊ den 1. März . . . . . 282° 47'
" " ☋ " 20. " " 4 " 16 " | " " " " 21. " . . . . . 281° 45'

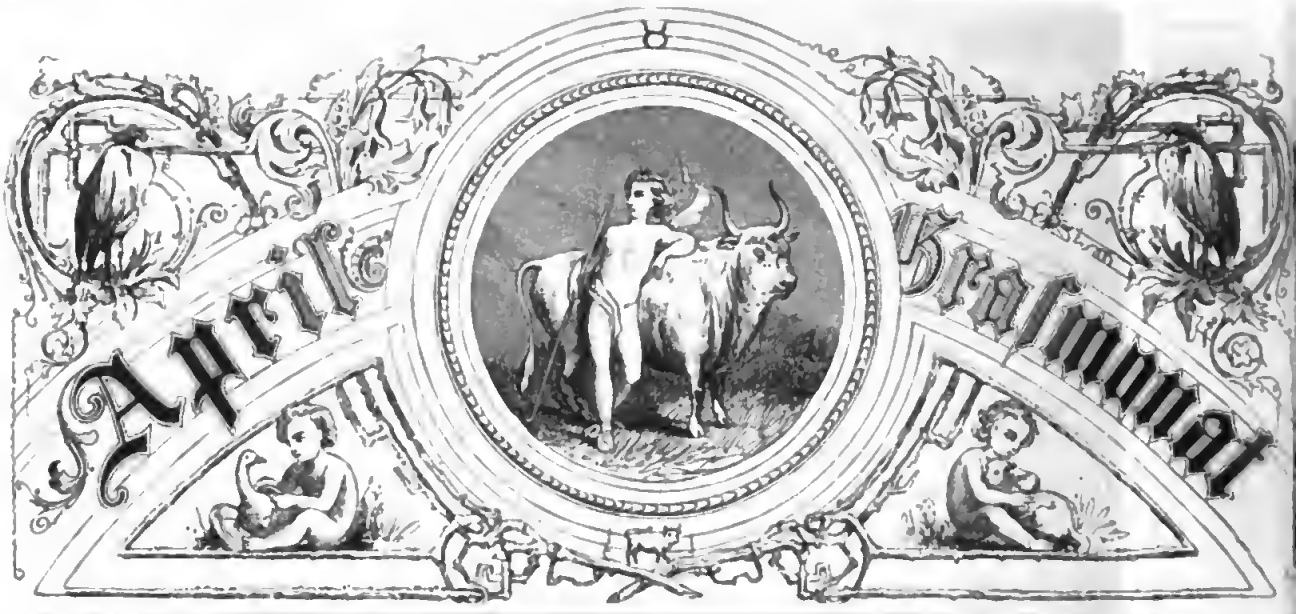
Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

α Andromed.	AR	0h 2m 11s	D	+ 28° 25' 42"	γ Ceti	AR	2h 37m 5s	D	+ 2° 43' 45°
γ Pegasi	"	6 7 4	"	+ 14 30 59	α Ceti	"	2 56 0	"	+ 3 37 4
α Cassiopej.	"	6 33 42	"	+ 55 52 45	β Aristin.	"	3 4 46	"	+ 19 16 18
β Ceti	"	6 37 34	"	— 18 33 45	α Persei	"	3 15 46	"	+ 49 25 57
α Arietis	"	2 0 25	"	+ 22 53 40	α Tauri	"	4 29 2	"	+ 16 16 1

Monds-Auf- und Untergang.

Aufgang.		Untergang.		Decl. früh 0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.		Gr. M.
1	— —	7 52 N.	—	10 28
2	12 1 N.	8 22		20 28
3	1 22	9 3		23 33
4	2 33	9 57		25 0
5	3 30	11 5		24 50
6	4 14	12 22 N.		23 5
7	4 46	1 44		19 57
8	5 11	3 5		15 44
9	5 31	4 24		10 45
10	5 48	5 40	—	5 18
11	6 5	6 56	+	0 16
12	6 21	8 9		5 44
13	6 38	9 21		10 50
14	6 58	10 32		15 21
15	7 21	11 41		19 12
16	7 50	— —		22 6
17	8 28	12 44 N.		21 6
18	9 14	1 40		24 57
19	10 16	2 28		24 41
20	11 13	3 5		23 16
21	12 23 N.	3 35		20 47
22	1 36	3 59		17 17
23	2 51	4 20		12 55
24	4 6	4 38		7 50
25	5 28	4 56	+	2 15
26	6 50	5 13	—	3 36
27	8 15	5 33		9 23
28	9 42	5 55		14 40
29	11 6	6 21		19 19
30	— —	7 2		22 41
31	12 22 N.	7 53		— 24 33

Digitized by Google



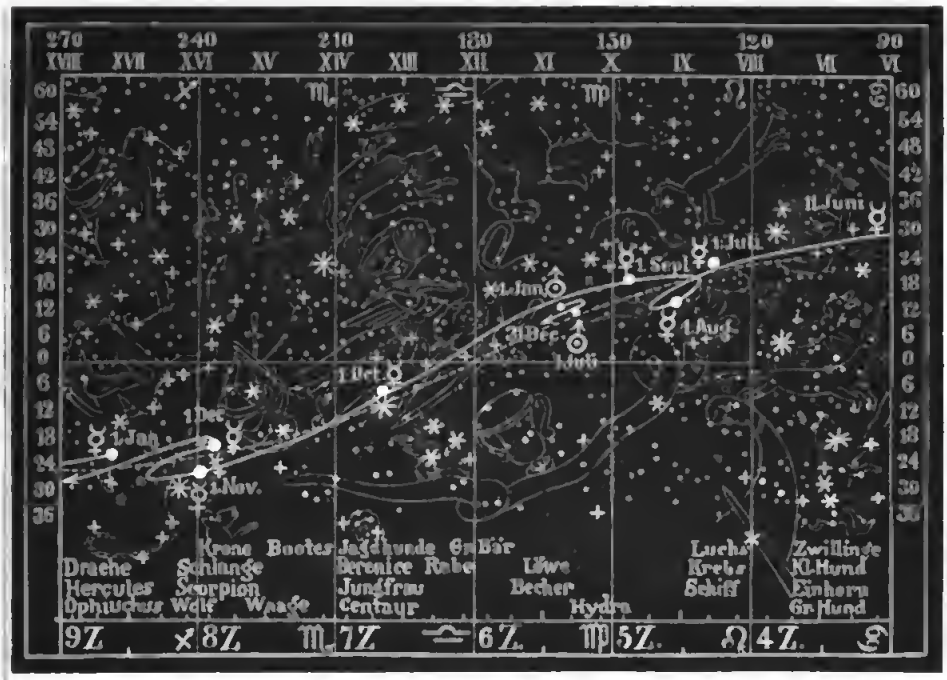
IV. Monat.] 1880. [30 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken	Zeit in Hamb. U. W.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	☉ a. ☿	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. Mon.	Juden. 5640. Nisan.	Mohamedaner. 1297. Rebi-el-acher.
1 Donnerstag	Theodora	Hugo	4.30.	12. 3.47	21	0.40.41	8.45.	20 Joh. Scr.	20	20
2 Freitag	Rosamunda	Franz de Paula	5.45.	12. 3.29	☾	0.44.41	10. 0.	21 Jacob	21 Siebenl. F.	21 Dschuma
3 Sonnabend	Tugendreich	Richard	6.45.	12. 3.11.	23	0.48.37.	11. 0.	22 Basilius	22 Achies F. 29 S.	22
15. Woche.	Gal. 3, 1—4.	Joh. 20, 19—31.	☾ Am 2. um 7 U. 2 M. Vormittags.					Matth. 8, 34—9, 1.		
4 Sonntag	**1. Quasim.**	**1. Quasim.** Weißer S.	8. 0.	12. 2.54.	24	0.52.34	12.15.	23 **3. Fast.-S.**	23	23
5 Montag	Aemilia	Vincenz F.	9.15.	12. 2.36	25	0.56.30	1.30.	24 Gabriel	24	24
6 Dienstag	Irenäus	Sixtus	10.15.	12. 2.19.	26	1. 0.27.	2.30.	25 **Mar. Verk.**	25	25
7 Mittwoch	Luise	Hermann	11. 0.	12. 2. 2.	27	1. 4.24	3.15.	26 Rupert	26	26
8 Donnerstag	Liborius	Dionysius	11.45.	12. 1.15.	28	1. 8.20	4. 0.	27 Porphyr.	27	27
9 Freitag	Eusebia	**Lauze u. N. C.**	12.30.	12. 1.29.	●	1.12.17.	1.45.	28 Hilarius	28	28 Dschuma
10 Sonnabend	Daniel	Ezechiel	1. 0.	12. 1.12.	☿	1.16.13.	5.15.	29 Markus	29 30. S.	29
16. Woche.	Ezech. 6, 1—4.	Joh. 10, 11—16.	● Am 9. um 3 U. 57 M. Nachmittags.					Marc. 9, 17—41.		
11 Sonntag	**2. Miseric.**	**2. Miseric. F. d. h. Grab.**	1.30.	12. 0.56.	2	1.20.10.	5.45.	30 **4. Fast.-S.**	30 N. F.	1 el-awwel Dschemâdi-
12 Montag	Eustorgius	Julius	2.15.	12. 0.40.	3	1.24. 6.	6.30.	31 **Hypatius**	1 Ijar	2
13 Dienstag	Justinus	Hermengild	2.45.	12. 0.25.	4	1.28. 3.	7. 0.	**April.** 1 Hugo	2	3
14 Mittwoch	Tiburtius	Tiburtius	3.15.	12. 0.10.	5	1.31.59.	7.30.	2 Titus	3	4
15 Donnerstag	Paternus	Anastasia	4. 0.	11.59.55.	6	1.35.56.	8.15.	3 Jos. u. Geo.	4	5
16 Freitag	Aaron	Turibius	5. 0.	11.59.41.	7	1.39.53.	9.15.	4 Riketas	5	6 Dschuma
17 Sonnabend	Rudolph	Rudolph	6.15.	11.59.27.	☽	1.43.49.	10.30.	5 Theodulus	6 31. S.	7
17. Woche.	1. Cor. 15, 19	Joh. 16, 16—22.	☽ Am 17 um 8 U. 4 M. Abends.					Marc. 10, 32—45.		
18 Sonntag	**3. Jubilate**	**3. Jubilate** F. d. h. Joseph	7.15.	11.59.13.	9	1.47.46.	11.30.	6 **5. Fast.-S.**	7	8 Ali's Geb.
19 Montag	Hermogenes	Crescentia	8.30.	11.59. 0.	10	1.51.42.	12.45.	7 Georg	8	9
20 Dienstag	Sulpitius	Sulpitius	9.30.	11.58.47.	11	1.55.39.	1.45.	8 Thomas	9	10
21 Mittwoch	Adelar	Anselm	10.15.	11.58.34.	12	1.59.35.	2.30.	9 Eutychius	10	11
22 Donnerstag	Kasimir	Soter u. C.	11. 0.	11.58.22.	13	2. 3.32.	3.15.	10 Terentius	11	12
23 Freitag	Georg	Adalbert B.	11.30.	11.58.11.	14	2. 7.28.	3.45.	11 Antipas	12	13 Dschuma
24 Sonnabend	Albertus	Georg	12. 0.	11.58. 0.	☍	2.11.25.	4.15.	12 Artemon	13 32. S.	14 Glückstag
18. Woche.	Off. Joh. 21, 4.	Jac. 1, 17—21.	☍ Am 24. um 11 U. 40 M. Abends.					Joh. 12, 1—8.		
25 Sonntag	**4. Cantate**	**4. Cantate** Marc. Ev.	12.30.	11.57.49.	16	2.15.22.	4.45.	13 **6. Fast.-S.** Waji	14	15 Ali's Tod
26 Montag	Anacletus	Cletus	1.15.	11.57.39.	17	2.19.18.	5.30.	14 Aristarch	15	16
27 Dienstag	Tertullian	Peregrinus	2.15.	11.57.29.	18	2.23.15.	6.30.	15 Agapia	16	17
28 Mittwoch	Vitalis	Vitalis	3.15.	11.57.20.	19	2.27.11.	7.30.	16 Simeon	17	18 [Constant.
29 Donnerstag	Sibylla	Peter M.	4.30.	11.57.11.	20	2.31. 8.	8.45.	17 Turib.	18 Lag B'omer	19 Eroberung
30 Freitag	Eutropius	Katharina S.	5.45.	11.57. 3.	21	2.35. 4.	10. 0.	18 Joh. Dec.	19	20 Dschuma

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
T.	S.	Gr. M.
1	♈	12 9
2	—	13 5
3	—	14 4
4	—	15 3
5	—	16 2
6	—	17 1
7	—	18 0
8	—	18 59
9	—	19 58
10	—	20 57
11	—	21 56
12	—	22 54
13	—	23 53
14	—	24 52
15	—	25 51
16	—	26 49
17	—	27 48
18	—	28 47
19	—	29 45
20	♉	0 44
21	—	1 42
22	—	2 41
23	—	3 39
24	—	4 37
25	—	5 36
26	—	6 34
27	—	7 32
28	—	8 30
29	—	9 29
30	—	10 27



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	S.	Gr. M.
1	♑	17 36
2	♒	18 18
3	♒	19 37
4	♒	20 33
5	♒	21 25
6	♓	22 14
7	♓	23 2
8	♓	23 49
9	♈	0 35
10	♈	1 23
11	♈	2 11
12	♉	3 0
13	♉	3 51
14	♉	4 43
15	♊	5 35
16	♊	6 27
17	♊	7 18
18	♋	8 0
19	♋	8 56
20	♋	9 45
21	♌	10 33
22	♌	11 23
23	♌	12 14
24	♍	13 8
25	♍	14 0
26	♍	15 7
27	♎	16 11
28	♎	17 16
29	♎	18 21
30	♏	19 22

Merkur

im Meridian.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	Gr. M.
2	11 31	+ 3 49
4	11 19	2 48
6	11 8	1 52
8	10 58	1 5
10	10 50	+ 0 27
12	10 42	— 0 0
14	10 36	0 17
16	10 31	0 24
18	10 27	0 21
20	10 25	0 8
22	10 22	+ 0 12
24	10 21	0 41
26	10 20	1 17
28	10 20	2 0
30	10 21	+ 2 49

Die scheinbaren Bahnen des Merkur und Uranus.

Die Bahn des Merkur vom 1. bis 10. Januar und vom 11. Juni bis 31. December.

Merkur ist vom 1. Januar bis 10. März rechtläufig. Vom 11. Juni ist derselbe rechtläufig bis 21. Juli, dann rückläufig bis 14. August, dann rechtläufig bis 15. November, dann rückläufig bis 3. December und dann bis 31. December rechtläufig.

Die Jahresbahn des Uranus.

Uranus ist vom 1. Januar bis 12. Mai rückläufig, dann bis 19. December rechtläufig, und dann rückläufig bis 31. December.

Astronomischer Erscheinungen im April 1880.

Tag Stunde
3. 7 Abends ☿ in Sonnenferne.
7. 5 Nachmittags ☿ ☌ ☾
8. 0 Vormittags ♃ ☌ ☾
8. 9 Vormittags ♃ ☌ ☾
8. 9 Vormittags ♂ ☌ ☾
8. 10 Vormittags ♂ ☌ ♃

Tag Stunde
6. 7 Abends ♄ ☌ ☾
9. 9 Abends ☿ im ☉
11. 4 Nachmittags ♆ ☌ ☿ ☾
13. 7 Vormittags ☿ ☌ ♃ ☾
15. 4 Nachmittags ♂ ☌ ☾ V.
16. 3 früh ☿ ☌ ♃

Tag Stunde
18. 10 Vormittags ☿ ☌ ♃
29. 4 früh ☿ in Sonnenferne.
20. 10 Abends ♂ ☌ ☾
26. 1 früh ☿ in gr. westl. Elong.
26. 8 Vormittags ☿ in gr. südl. bel. Breite.

Venus

im Meridian.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	Gr. M.
2	10 27	— 9 40
4	10 28	5 45
6	10 29	4 49
8	10 30	3 53
10	10 32	2 57
12	10 33	2 0
14	10 34	1 2
16	10 35	— 0 5
18	10 36	+ 0 53
20	10 37	1 50
22	10 38	2 48
24	10 40	3 44
26	10 41	4 42
28	10 42	5 39
30	10 43	+ 9 35

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.
T.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.
2	4 53	+ 25 0	11 17	— 1 1	12 25	+ 5 0	9 40	+ 10 15	1 51	+ 13 21
9	4 47	25 9	11 5	0 39	12 11	5 11	6 30	10 17	1 35	13 26
					Bm.					
10	4 41	25 10	10 52	— 0 18	11 57	5 23	9 13	10 19	1 20	13 29
14	4 35	25 8	10 40	+ 0 0	11 44	5 34	8 57	10 22	1 5	13 32
18	4 30	25 4	10 27	0 27	11 30	5 45	8 41	10 23	12 50	13 35
22	4 24	24 57	10 15	0 49	11 10	5 56	8 25	10 25	12 35	13 37
26	4 18	24 48	10 3	1 10	11 2	6 7	8 9	10 26	12 19	13 40
30	4 13	+ 24 36	9 50	+ 1 31	10 48	+ 6 18	7 53	+ 10 27	12 4	+ 13 41

Festkalender.

2. Sachsen-Meiningen, Geburtstag des Herzogs Georg II. (1826).
5. Bulgarien, Geburtstag des Fürsten Alexander I. (1857).
8. Sachsen-Weimar-Eisenach, Geburtstag der Großherzogin Sophie (1824).
8. Dänemark, Geburtstag des Königs Christian IX. (1818).
8. Rumänien, Geburtstag des Fürsten Karl (1839).
9. Belgien, Geburtstag des Königs Leopold II. (1835).
17. Anhalt, Geburtstag der Herzogin Antoinette (1838).
18. Lippe-Detmold, Geburtstag des Fürsten Waldemar (1824).
23. Sachsen, Geburtstag des Königs Albert (1828).
25. Braunschweig, Geburtstag des Herzogs Wilhelm (1806).
29. Rußland, Geburtstag des Kaisers Alexander II. (1818).
29. Anhalt, Geburtstag des Herzogs Friedrich (1831).

Mondbahn.

Mond im ☊ d. 2. April früh 3 Uhr 33 Min.
„ „ ☌ „ 16. „ Vorm. 6 „ 8 „
„ „ ☋ „ 29. „ früh 5 „ 11 „

Länge des ☊ den 10. April . . . . 280° 40′
„ „ „ „ 20. „ . . . . 280° 8′
„ „ „ „ 30. „ . . . . 279° 36′

Mond in Erdferne.

14. April 8 Uhr Vormittags.
11. Mai 8 Uhr Abends.
8. Juni 1 Uhr früh.

Mond in Erdnähe.

26. April 11 Uhr Vormittags.
24. Mai 7 Uhr Abends.
22. Juni 5 Uhr früh.

Sonnen-

Auf- und Untergang.			Decl. Mitt. 0 Uhr.
	Aufgang.	Untergg.	
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	5 38	6 32	+ 4 47
2	5 36	6 34	5 10
3	5 33	6 35	5 33
4	5 31	6 37	5 56
5	5 29	6 38	6 18
6	5 27	6 40	6 42
7	5 25	6 41	7 4
8	5 23	6 43	7 27
9	5 20	6 45	7 49
10	5 18	6 46	8 11
11	5 16	6 48	8 33
12	5 13	6 50	8 55
13	5 11	6 52	9 18
14	5 9	6 53	9 38
15	5 7	6 55	10 0
16	5 4	6 57	10 21
17	5 2	6 59	10 42
18	5 0	7 0	11 3
19	4 58	7 2	11 24
20	4 56	7 4	11 44
21	4 53	7 5	12 4
22	4 51	7 7	12 25
23	4 49	7 9	12 45
24	4 48	7 10	13 4
25	4 46	7 11	13 24
26	4 44	7 13	13 43
27	4 42	7 15	14 2
28	4 40	7 17	14 21
29	4 38	7 18	14 40
30	4 36	7 20	+14 58

Monds-

Auf- und Untergang.			Decl. früh 0 Uhr
	Aufgang.	Untergg.	
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	1 25 B.	8 58 B.	—24 45
2	2 13	10 13	23 21
3	2 49	11 33	20 32
4	3 15	12 52 N.	16 36
5	3 37	2 11	11 53
6	3 55	3 27	6 49
7	4 11	4 41	— 1 15
8	4 27	5 53	+ 4 8
9	4 44	7 5	9 15
10	5 3	8 10	13 55
11	5 25	9 26	17 57
12	5 51	10 31	21 9
13	6 25	11 29	23 23
14	7 9	— —	24 34
15	8 1	12 20 B.	24 38
16	9 0	1 9	23 35
17	10 8	1 53	21 28
18	11 17	1 59	18 22
19	12 30 N.	2 21	14 24
20	1 45	2 40	9 42
21	3 2	2 58	+ 4 25
22	4 21	3 15	— 1 14
23	5 45	3 34	7 1
24	7 11	3 55	12 35
25	8 39	4 22	17 33
26	10 1	4 50	21 27
27	11 13	5 43	23 55
28	— —	0 40	24 40
29	12 8 N.	8 0	23 40
30	12 48	9 22	—21 8

Digitized by Google

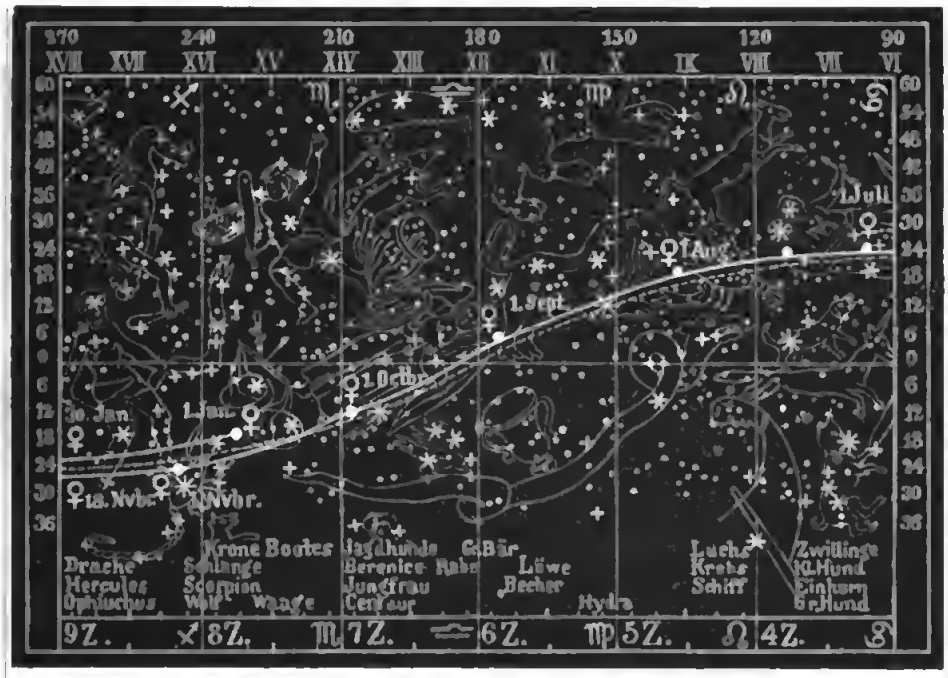
V. Monat.] 1880. [31 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Zeit im wahren Mittage. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	Sonne Aufg.	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. April.	Juden. 5640. Jüd.	Muhamedaner. 1297. Dschem.-el-awwel
1 Sonnabend	Walpurgis	Phil. u. Jacob.	6.30.	11.56.56.	☾	2.39. 1.	10.45.	19 K. d. gr. F.	20 33. S.	21
19. Woche.	Jac. 5, 7—8.	Joh. 1, 22—27.	☾ Am 1. um 2 U. 42 M. Nachmittags.					Joh. 1, 1—17.		
2 Sonntag	**5. Rogate**	**5. Rogate**	7.30.	11.56.49.	23	2.42.57.	11.45.	20 **Ostertag**	21	22
3 Montag	Kreuz Erf.	**1. Bittag**	8.15.	11.56.42.	21	2.46.54.	12.30.	21 **Osterm.**	22	23
4 Dienstag	Florian	**2. Bittag**	9. 0.	11.56.36.	25	2.50.51.	1.15.	22 Barakhyl.	23	24
5 Mittwoch	Gotthard	**3. Bittag**	9.45.	11.56.31.	26	2.54.47.	2. 0.	23 **Georg**	24	25
6 Donnerstag	**Himmelf.Chr.**	**Himmelf.Chr.**	10.39.	11.56.27.	27	2.58.44.	2.45.	24 Simeon	25	26
7 Freitag	Gottfried	Stanislaus	11.15.	11.56.22.	28	3. 2.40.	3.30.	25 **Marc. Ev.**	26	27 Dschuma
8 Sonnabend	Stanislaus	Michael B.	12. 0.	11.56.19.	29	3. 6.37.	4.15.	26 Basilius	27 34. S.	28
20. Woche.	Hebr. 5, 1. 2.	1. Petr. 4, 7—11.	● Am 9. um 7 U. 6 M. Vormittags.					Joh. 20, 19—31.		
9 Sonntag	**6. Exaudi**	**6. Exaudi**	12.30.	11.56.16.	●	3.10.33.	4.45.	27 **Quasim.**	28	29
10 Montag	Epimachus	Isidor	1. 0.	11.56.14.	1	3.14.30.	5.15.	28 Jason	29	30
11 Dienstag	Adolph	Gangolph	1.30.	11.56.12.	2	3.18.26.	5.45.	29 9 Märt.	1 **Sivan**	1 Dschemâdi-el-achir
12 Mittwoch	Pankratius	Pankratius	2.15.	11.56.11.	3	3.22.23.	6.30.	30 Jacob Ap.	2	2 Gabr. Er
								Mai.		
13 Donnerstag	Servatius	Servatius B.	2.45.	11.56.10.	4	3.26.20.	7. 0.	1 Phil. Jac.	3	3
14 Freitag	Bonifacius	Bonifacius M.	3.30.	11.56.10.	5	3.30.16.	7.45.	2 Athanas.	4	4 Dschuma
15 Sonnabend	Sophia	Sophie	4.15.	11.56.10.	6	3.34.13.	8.30.	3 Timotheus	5 35. S.	5
21. Woche.	Hebr. 2, 2—4.	Ap.-G. 2, 1—11.	☽ Am 17. um 11 U. 13 M. Vormittags.					Marc. 15, 43—16, 8.		
16 Sonntag	**Pfingsten**	**Pfingstfest**	5. 0.	11.56.11.	7	3.38. 9.	9.15.	4 Miseric.	6 **Wochenfest**	6
17 Montag	**Pfingstmont.**	**Pfingstmont.**	6. 0.	11.56.13.	☽	3.42. 6.	10.15.	5 Irene	7 **Zweites F.**	7
18 Dienstag	Venantius	Venantius	7.15.	11.56.15.	9	3.46. 2.	11.30.	6 Hiob	8	8
19 Mittwoch	**Quatember**	**Quatembee**	8.15.	11.56.18.	10	3.49.59.	12.30.	7 Kreuz Erf.	9	9 Ebub. Geb
20 Donnerstag	Theresia	Bernhard	9.38.	11.56.21.	11	3.53.55.	1.45.	8 Joh. d. Th.	10	10
21 Freitag	Augustin	Felix	10.30.	11.56.25.	12	3.57.52.	2.45.	9 Jesaias	11	11 Dschuma
22 Sonnabend	Helena	Julia	11.15.	11.56.29.	13	4. 1.49.	3.30.	10 Sim. Zel.	12 36. S.	12
22. Woche.	2. Cor. 13, 13.	Luc. 6, 36—42.	☉ Am 24. um 7 U. 25 M. Vormittags.					Joh. 5, 1—15.		
23 Sonntag	**Trinit.-Fest**	**1. Dreifalt.**	12. 0.	11.56.33.	☉	4. 5.45.	4.15.	11 **Jubilate**	13	13
24 Montag	Domitian	Johanna F. d. h. Bl. Chr.	12.45.	11.56.39.	15	4. 9.42.	5. 0.	12 Pankratius	14	14 Gl. Tage
25 Dienstag	Urbanus	Urbanus P.	1.15.	11.56.44.	16	4.13.38.	5.30.	13 318 Väter	15	15
26 Mittwoch	Beda	Philipp N.	1.45.	11.56.51.	17	4.17.35.	6. 0.	14 **Wasserw.**	16	16
27 Donnerstag	Florens	**Fronl.-Fest**	2.30.	11.56.57.	18	4.21.31.	6.45.	15 Pachomius	17	17
28 Freitag	Wilhelm	Wilhelm	3.15.	11.57. 4.	19	4.25.28.	7.30.	16 Theodor	18	18 Dschuma
29 Sonnabend	Christiana	Maximinian	4.15.	11.57.12.	20	4.29.24.	8.30.	17 Andronicus	19 37. S.	19
23. Woche.	Hebr. 10, 23—25.	Luc. 14, 16—21.	☾ Am 30. um 11 U. 43 M. Abends.					Joh. 4, 4—32.		
30 Sonntag	**1. n. Trinit.**	**2. n. Pfingst.**	5.30.	11.57.20.	☾	4.33.21.	9.45.	18 **Cantate**	20	20 Falim. Geb.
31 Montag	Petronella	Angela	6.45.	11.57.29.	22	4.37.18.	11. 0.	19 Potentian	21	21

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
1.	♉	Gr. M.
1	♉	11 25
2	—	12 23
3	—	13 21
4	—	14 19
5	—	15 17
6	—	16 16
7	—	17 14
8	—	18 12
9	—	19 10
10	—	20 7
11	—	21 5
12	—	22 3
13	—	23 1
14	—	23 59
15	—	24 57
16	—	25 55
17	—	26 52
18	—	27 50
19	—	28 48
20	—	29 45
21	♊	0 43
22	—	1 41
23	—	2 38
24	—	3 36
25	—	4 33
26	—	5 31
27	—	6 29
28	—	7 26
29	—	8 24
30	—	9 21
31	—	19 19



Mondlauf.

Früh 6 Uhr.		
1.	♓	Gr. M.
1	♈	20 10
2	♈	21 13
3	♈	22 3
4	♉	22 51
5	♉	23 37
6	♉	0 21
7	♉	1 10
8	♉	1 58
9	♉	2 47
10	♉	3 37
11	♉	4 29
12	♉	5 20
13	♊	6 12
14	♊	7 3
15	♊	7 53
16	♊	8 41
17	♊	9 29
18	♋	10 16
19	♋	11 3
20	♋	11 53
21	♋	12 41
22	♋	13 40
23	♋	14 39
21	♌	15 43
25	♌	16 49
26	♌	17 56
27	♌	19 0
28	♌	20 1
29	♍	20 57
30	♍	21 50
31	♍	22 39

Merkur

um Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
I.	Gr. M.
2	+ 3 43
4	4 44
6	5 48
8	6 57
10	8 10
12	9 27
14	10 46
16	12 7
18	13 30
20	14 54
22	16 18
24	17 40
26	19 0
28	20 16
30	+ 21 26

Die scheinbare Bahn der Venus.

Die Bahn der Venus vom 1. bis 30. Januar, und vom 26. Juni bis 18. November.

Venus ist vom 1. Januar bis 31. December rechtläufig. Vom 1. Januar bis 13. Juli „Morgenstern", sie ist früher als die Sonne im Meridian, dann ist dieselbe „Abendstern" bis 31. December, sie ist später als die Sonne im Meridian. Im ersteren Falle ist sie der Sonne vorausgehend, im letzteren aber derselben nachfolgend.

Venus

um Meridian	Decl. Mitt. 0 Uhr.
I.	Gr. M.
2	+ 7 31
4	8 26
6	9 21
8	10 14
10	11 7
12	11 59
14	12 49
16	13 39
18	14 27
20	15 14
22	15 59
24	16 43
26	17 25
28	18 5
30	+ 18 44

Astronomische Erscheinungen im Mai 1880.

Tag	Stunde	
1.	4	Nachmittags ☾ ☌ ♄
1.	8	Abends ☿ ☾ ☉
6.	3	früh ♃ ☌ ☾
6.	3	Nachmittags ♅ ☾ ♄
7.	8	Vormittags ♄ ☾ ☾
7.	10	Vormittags ♅ ☾ ☾
7.	0	Abends ☾ ☾ ☾
8.	6	Abends ☿ ☾ ☾
10.	11	Vormittags ♅ in gr. südl. del. Br.
13.	1	Nachmittags ☾ in gr. nördl. heliocentr. Breite.
11.	10	Vormittags ♃ ☾ ☾
18.	6	Vormittags ♃ ☾ ☾
18.	12	Mittags ☾ ☾ ☿
19.	2	früh ♅ ☾ ☾
20.	5	früh ♅ ☾ ☾
25.	9	Abends ♃ □ ☉
29.	10	Vormittags ♅ im ♌

Sonnen-

Auf- und Untergang.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
Aufgang.	Untergg.	
I. M.	M.	Gr. M.
1 4 35	7 21	+15 10
3 4 33	7 23	15 34
5 4 31	7 24	15 51
4 29	7 26	16 9
5 4 27	7 27	16 26
6 4 25	7 29	16 43
7 4 23	7 31	16 59
8 4 31	7 32	17 16
9 4 20	7 34	17 32
10 4 18	7 35	17 47
11 4 17	7 36	18 3
12 4 10	7 38	18 18
13 4 14	7 39	18 32
14 4 12	7 41	18 47
15 4 11	7 42	19 1
16 4 9	7 44	19 15
17 4 8	7 46	19 28
18 4 6	7 47	19 41
19 4 4	7 49	19 54
20 4 3	7 50	20 7
21 4 2	7 51	20 19
22 4 1	7 53	20 31
23 3 59	7 54	20 42
24 3 58	7 56	20 53
25 3 57	7 57	21 4
26 3 56	7 58	21 14
27 3 55	8 0	21 24
28 3 54	8 1	21 34
29 3 53	8 1	21 43
30 3 51	8 2	21 52
31 3 50	8 4	+22 1

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0U Mitt.	U. M.	0U Mitt.	U. M.	0U Mitt.	U. M.	0U Mitt.	U. M.	0U Mitt.
2.	Nm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.
4	4 7	+ 24 22	9 38	+ 1 51	10 34	+ 6 28	7 17	+ 10 28	11 49	+ 13 46
8	4 2	24 6	9 25	2 11	10 20	0 39	7 21	10 28	11 34	13 48
12	3 56	21 47	9 13	2 30	10 0	6 40	7 6	10 28	11 19	13 51
16	3 50	21 25	9 0	2 49	9 52	6 58	6 50	10 27	11 3	13 54
20	3 45	23 1	8 47	3 7	9 38	7 8	6 31	10 27	10 48	13 56
24	3 39	22 35	8 34	3 25	9 24	7 17	6 19	10 26	16 33	13 59
28	3 34	+ 22 6	8 21	+ 3 42	9 19	+ 7 26	6 3	+ 10 25	10 18	+ 14 1

Festkalender.

21. **England.** Geburtstag der Königin Victoria (1816).

28. **Reuß j. L.,** Geburtstag des Fürsten Heinrich XIV. (1832).

Mondbahn.

Mond im ♉ den 13. Mai Vorm. 8 Uhr 38 Min.
„ „ ♌ „ 26. „ Nchm. 12 „ 13 „

Länge des ☊ den 10. Mai . . . . . 279° 4'
„ „ „ „ 30. „ . . . . . 278° 1'

Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

α Aurigae	AR 5h 7m 50s	D + 45° 52' 27"	α Gemin.	AR 7h 26m 56s	D + 32° 9' 6"
β Orionis	„ 5 8	40 „ — 8 20 30	α Cun. min.	„ 7 33	1 „ + 5 31 54
β Tauri	„ 5 18	42 „ + 28 30 15	β Gemin.	„ 7 37	58 „ + 28 18 52
α Orionis	„ 5 48	41 „ + 7 22 59	ι Urs. maj.	„ 8 50	50 „ + 8 50 39
α Can. maj.	„ 6 39	52 „ — 16 13 11	α Hydrae	„ 9 21	41 „ — 8 8 21

Monds-

Auf- und Untergang.		Decl. früh 0 Uhr.
Aufgang.	Untergg.	
I. M.	M.	Gr. M.
1 1 19 B.	10 42 B.	−17 23
2 1 42	12 1 N.	12 47
3 2 0	1 17	7 40
4 2 18	2 31	− 2 29
5 2 35	3 42	+ 3 6
6 2 50	4 51	8 0
7 3 8	6 5	12 19
8 3 30	7 14	16 56
9 3 54	8 20	20 19
10 4 26	9 21	22 47
11 5 6	10 14	24 11
12 5 55	10 59	21 35
13 6 52	11 33	23 19
14 7 56	— —	21 59
15 9 3	12 1 B.	19 10
16 10 14	12 24	15 30
17 11 26	12 43	11 7
18 12 40 N.	1 2	0 9
19 1 56	1 18	+ 0 47
20 3 15	1 35	− 4 49
21 4 39	1 56	10 21
22 6 5	2 19	15 31
23 7 33	2 49	19 53
24 8 51	3 30	23 0
25 9 55	4 20	21 30
26 10 43	5 38	24 9
27 11 16	6 59	22 4
28 11 44	8 26	18 33
29 — —	9 40	14 2
30 12 5 B.	11 6	6 54
31 12 23	12 22 N.	− 3 30

Digitized by Google

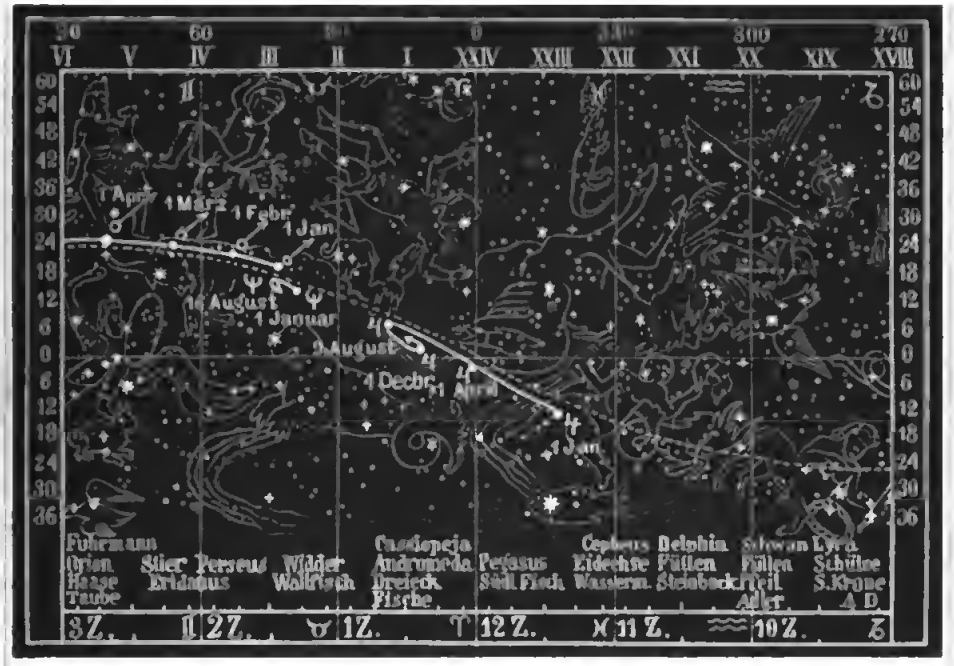
VI. Monat. 1880. [30 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken	Aufg. in Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U M S.	Sonn-Tages-Buchst.	Sternzeit im mittlern Mittage St. M. S.	Höhe in Hamb. U M	Russen u. Griech. 1880. Mai.	Juden. 5640. Siwan	Muhamedaner. 1297. Dschem.-el-acher.
1 Dienstag	Nikodemus	Grattana	7 15.	11 57.38.	23	4 41.14.	12 0.	20 Thallalaus	22	22
2 Mittwoch	Marcellin	Erasmus	9 0.	11.57.17.	24	1.45.11.	1.15.	21 Konst. u. H.	23	23
3 Donnerstag	Erasmus	Clotildis	10 0	11.57 57.	25	1 49. 7	2.15.	22 Basiliscus	24	24
1 Freitag	Carpasius	**Heez Jesu F.**	10.15.	11.58. 7.	26	1.53. 4	3. 0.	23 Michael	25	25 Dschuma
5 Sonnabend	Bonifacius	Bonifacius	11.30.	11.58 18	27	4 57. 0	3 45	24 Simeon	26 38 **S.**	26
24. Woche.	2. Cor. 13, 8.	Luc. 15, 1—10.	● Am 7. um 10 U. 45 M. Abends					Joh. 9, 1—38.		
6 Sonntag	**2. n. Trinit.**	**3. n. Pfingst.**	12 0.	11.58.29	28	5. 0.57.	4 15.	25 **Rogate** Haupt Joh.	27	27
7 Montag	Lucianus	Lucretia	12.30	11.58 10	●	5. 4.53.	4 45.	26 Garpus	28	28
8 Dienstag	Medardus	Medardus	1. 0	11.58 51	1	5. 8.50.	5 15	27 Johanna P.	29	29
9 Mittwoch	Primus	Prim. u Fel	1.45.	11.59. 3.	2	5.12 17	6 0.	28 Nikolas	30 R. F.	1 **Redscheb**
10 Donnerstag	Onophrius	Margaretha	2.15.	11.59.15.	3	5.16.13.	6 30.	29 **Hmlf. Chr.**	1 **Thamuz**	2 Arche Noah
11 Freitag	Barnabas	Barnabas	3. 0.	11.59.27.	1	5.20.40.	7.15.	30 Isaak	2	3 heimnisse
12 Sonnabend	Basilides	Joh Fak	3.15.	11.59.39	5	5.24.36	8 0.	31 Hermine **Juni.**	3 39. **S.**	4 Nacht d. Ge
25. Woche.	2. Tim. 3, 15—17.	Luc 5, 1—11.	☽ Am 15. um 10 U. 41 M. Abends					Joh. 17, 1—13.		
13 Sonntag	**3. n. Trinit.**	**4. n. Pfingst.**	4 45.	11.59.52.	6	5 28 33.	9. 0.	1 **Erandi**	4	5
14 Montag	Elisäus	Basil B.	5.30.	12. 0. 1.	7	5.32 29.	9.45.	2 Nikephor.	5	6
15 Dienstag	Vitus	Vitus	6.30.	12. 0.17.	☽	5.36.26.	10.45.	3 Lucilian	6	7
16 Mittwoch	Engelbert	Benno B.	7.15.	12. 0.30	9	5.10.22.	11.30.	4 Meitrophan	7	8
17 Donnerstag	Laura	Adelyd	8.15	12. 0.43.	10	5.41 19.	12.30.	5 Dorothea	8	9
18 Freitag	Arnolph	Gervasius	9. 0.	12. 0.56.	11	5.48.16	1.15.	6 Norbert	9	10 Dschuma
19 Sonnabend	Gervasius	Juliana	9.45.	12. 1. 9	12	5 52.12	2. 0.	7 Theokal	10 46. **S.**	11
26. Woche.	1. Tim 1, 18 19	Matth 5, 20—21	♍ Am 22 um 2 U. 35 M. Nachmittags.					Joh. 7, 37—8, 12.		
20 Sonntag	**4. n. Trinit.**	**5. n. Pfingst.**	10.30.	12. 1.21.	13	5.56. 9.	2.45.	8 **Pfingstl.**	11	12
21 Montag	Philippine	Aloys v. G.	11.15.	12. 1.34	14	6. 0. 5.	3.30.	9 **Pfingstm.**	12	13 Glückliche Tage
22 Dienstag	Gottlieb	Paulinus	12. 0.	12 1.47.	♍	6. 4. 2.	4.15.	10 Timotheus	13	14
23 Mittwoch	Basilius	Edeltrud	12.45.	12. 2. 0.	16	6. 7.58.	5. 0.	11 **Quatemb.**	14	15
24 Donnerstag	Joh. d. T.	Joh. d. T.	1.30.	12. 2.13.	17	6.11.55.	5.45.	12 Onophrius	15	16
25 Freitag	Eulogius	Prosper	2.15.	12. 2.25.	18	6.15.52.	6.30.	13 Aquilina	16 [Erob.	17 Dschuma
26 Sonnabend	Jeremias	Joh. u. Paul	3.15.	12. 2.38.	19	6.19.48.	7.30.	14 Elisäus	17 Fast. Temp. 41. **S.**	18
27. Woche.	Hebr. 13, 19.	Marc. 8, 1—9.	♎ Am 29. um 10 U. 47 M. Vormittags.					Matth. 10, 32. 33. 37. 38.		
27 Sonntag	**5. n. Trinit.**	**6. n. Pfingst.**	4.15.	12. 2.59.	20	6.23.45.	8.30.	15 **Allerhlg.**	18	19
28 Montag	Irenäus	Leo II. P.	5.30.	12. 3. 2.	21	6.27.41.	9.45.	16 A. Petr. F.	19	20
29 Dienstag	Peter u. Paul	**Petri u. Pauli**	6.45.	12. 3.14.	♎	6.31.38.	11. 0.	17 Emanuel	20	21
30 Mittwoch	Pauli Ged.	Pauli Ged.	7.30.	12. 3.26.	23	6.35.34.	11.45.	18 Leontius	21	22

Digitized by Google

Sonnenlauf.

	Mittags 0 Uhr.
	♊ Gr. M.
1	11 16
2	12 13
3	13 11
4	14 8
5	15 6
6	16 3
7	17 0
8	17 58
9	18 55
10	19 53
11	20 50
12	21 47
13	22 45
14	23 42
15	24 39
16	25 36
17	26 34
18	27 31
19	28 28
20	29 25
21	♋ 0 22
22	1 20
23	2 17
24	3 14
25	4 11
26	5 9
27	6 6
28	7 3
29	8 0
30	8 57



Mondlauf.

	Früh 0 Uhr.
	♑ ♒ ♓
1	21 26
2	0 13
3	9 59
4	1 46
5	2 31
6	3 24
7	4 15
8	5 7
9	5 58
10	6 50
11	7 40
12	8 29
13	9 16
14	10 3
15	10 49
16	11 36
17	12 24
18	13 18
19	14 14
20	15 14
21	16 19
22	17 26
23	18 32
24	19 36
25	20 35
26	21 31
27	22 23
28	23 12
29	0 0
30	9 47

Merkur

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
♊ M. S.	Gr. M.
1 11 52	+ 22 29
2 12 2	23 24
3 12 13	24 8
7 12 53	24 41
9 12 33	25 3
11 12 46	25 14
13 12 56	25 14
15 1 5	25 5
17 1 14	24 47
19 1 22	24 21
21 1 29	23 48
23 1 35	23 6
25 1 41	22 25
27 1 45	21 37
29 1 49	+ 20 46

Die scheinbaren Bahnen des Mars, Jupiter und Neptun.

Die Bahn des Mars vom 1 Januar bis 11. April

Mars ist vom 1. Januar bis 31. December rechtläufig

Die Jahresbahn des Jupiter.

Jupiter ist vom 1. Januar bis 9 August rechtläufig, dann bis 4 December rückläufig und dann rechtläufig bis 31. December.

Die Jahresbahn des Neptun

Neptun ist vom 1. bis 21. Januar rückläufig, dann bis 16. August rechtläufig und dann bis 31. December rückläufig.

Astronomische Erscheinungen im Juni 1880.

Tag	Stunde	
2.	1	Nachmittags ☿ in ob. ☌ ☉
2.	7	Abends ☿ ☌ ☾
3.	1	früh ☿ in Sonnennähe
3.	8	Abends ♄ ☌ ☾
5.	5	früh ☿ ☌ ☾
7.	2	früh ♃ ☌ ☾
8.	3	Nachmittags ☿ ☌ ☾
12.	3	früh ♀ ☌ ☾
13.	8	Vorm. ☿ in at. nördl. bei. Br.
14.	2	Nachmittags ♂ ☌ ☾
17.	6	Vorm. ♀ in Sonnenferne
21.	3	früh ☉ tritt in ♋ Sonnw.-Anf.
21.	3	Nachmittags ♃ im ☍
22.		Mondfinsterniß
30.	9	Vormittags ♅ ☌ ☾

Venus

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
♊ M. S.	Gr. M.
1 11 9	+ 19 20
3 11 11	19 54
5 11 14	20 27
7 11 16	20 57
9 11 19	21 25
11 11 21	21 50
13 11 24	22 13
15 11 26	22 34
17 11 29	22 51
19 11 32	23 7
21 11 35	23 19
23 11 37	23 29
25 11 40	23 36
27 11 43	23 41
29 11 46	+ 23 42

Sonnen-

Auf- und Untergang.		Decl. Mitt. 9 Uhr.
Aufgang	Untergang.	
♊ M. S.	M. S.	Gr. M.
1 3 50	8 5	+ 22 9
2 3 49	8 6	22 16
3 3 49	8 7	22 21
4 3 48	8 8	22 27
5 3 48	8 9	22 37
6 3 47	8 10	22 43
7 3 46	8 11	22 49
8 3 46	8 12	22 55
9 3 46	8 13	23 0
10 3 45	8 13	23 4
11 3 45	8 14	23 8
12 3 45	8 15	23 12
13 3 44	8 15	23 15
14 3 44	8 16	23 18
15 3 44	8 16	23 21
16 3 44	8 17	23 23
17 3 44	8 17	23 25
18 3 44	8 18	23 26
19 3 44	8 18	23 27
20 3 44	8 18	23 27
21 3 44	8 19	23 27
22 3 44	8 19	23 27
23 3 44	8 19	23 26
24 3 45	8 19	23 25
25 3 45	8 19	23 23
26 3 46	8 19	23 21
27 3 46	8 19	23 18
28 3 47	8 19	23 16
29 3 47	8 19	23 13
30 3 48	8 19	+ 23 9

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	♊ M. S.	0 U. Mitt.	♊ M. S.	0 U. Mitt.	♊ M. S.	0 U. Mitt.	♊ M. S.	0 U. Mitt.	♊ M. S.	0 U. Mitt.
☿	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.
1	3 28	+ 21 36	8 8	+ 3 58	8 55	+ 7 34	5 47	+ 10 21	10 3	+ 11 4
5	3 22	21 3	7 55	4 14	8 41	7 42	5 32	10 21	9 47	14 6
9	3 16	20 27	7 42	4 29	8 27	7 49	5 17	10 18	9 32	14 8
13	3 11	19 50	7 28	4 43	8 12	7 56	5 1	10 16	9 17	11 10
17	3 5	19 10	7 11	4 56	7 58	8 3	4 46	10 14	9 2	11 12
21	2 59	18 29	7 1	5 8	7 43	8 9	4 31	10 11	8 46	14 11
25	2 53	17 46	6 47	5 20	7 29	8 15	4 15	10 7	8 31	14 16
29	2 47	+ 17 1	6 33	+ 5 30	7 14	+ 8 20	4 0	+ 10 1	8 16	+ 11 18

Festkalender.

21. Sachsen-Coburg-Gotha. Geburtstag des Herzogs Ernst II. (1818).

24. Sachsen-Altenburg. Geburtstag der Herzogin Agnes (1824).

24. Sachsen-Weimar-Eisenach. Geburtstag des Großherzogs Karl Alexander (1818).

Mondbahn.

Mond im ♓ d. 9. Juni Nachm. 1 Uhr 18 M.
„ „ ♌ „ 22. „ Abends 10 „ 28 „

Länge des ☊ den 9. Juni . . . . . 277° 28'
„ „ „ „ 29. „ . . . . . 276° 26'

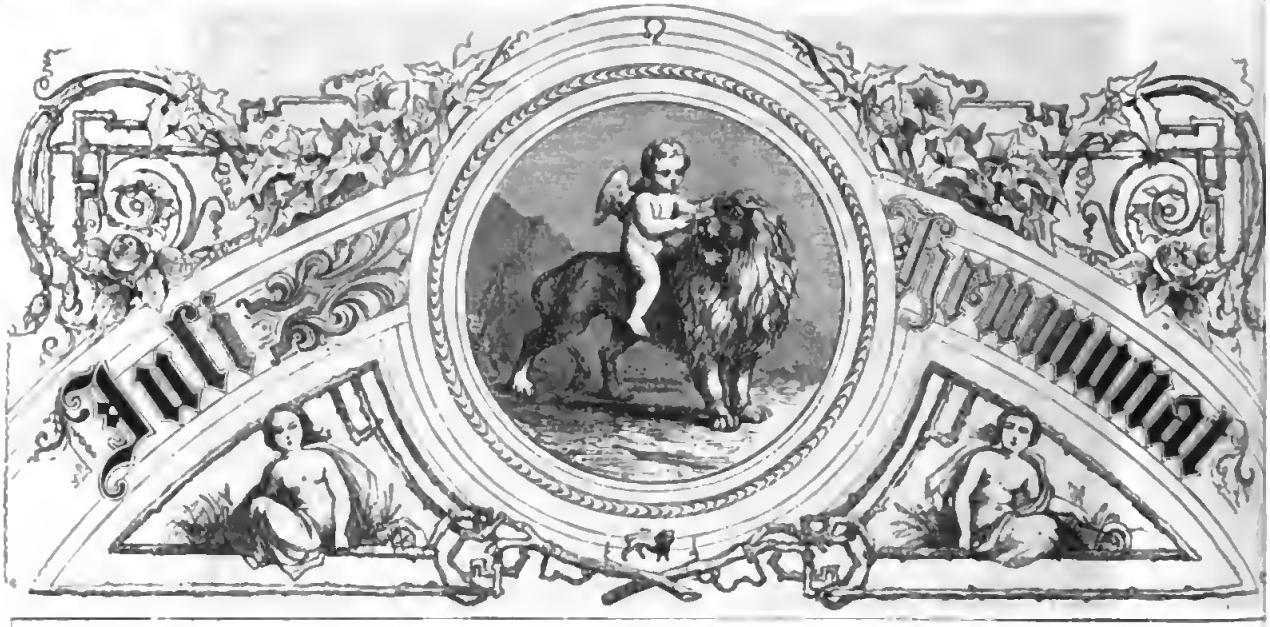
Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

δ Urs. maj.	AR 9h 24m 49s	D + 52° 13' 21"	δ Leonis	AR 11h 7m 44s	D + 21° 10' 52"
α Leonis	10 1 58	+ 12 33 11	θ Hyd. et Cr.	11 13 21	— 14 7 46
γ Leonis	10 13 21	+ 20 26 53	β Leonis	11 42 56	+ 15 14 35
α Urs. maj.	10 56 16	+ 62 23 51	β Virginis	11 41 27	+ 2 26 27
χ Leonis	10 58 50	+ 7 59 3	γ Urs. maj.	11 47 31	+ 54 21 43

Monds-

Auf- und Untergang		Decl. früh 0 Uhr
Aufgang	Untergang.	
♊ M. S.	M. S.	Gr. M.
1 12 40 N.	1 34 N.	+ 1 53
2 12 57	2 15	7 4
3 1 14	3 51	11 52
4 1 31	5 4	16 6
5 1 58	6 12	19 37
6 2 27	7 14	22 18
7 3 5	8 10	23 58
8 3 51	8 57	24 34
9 4 45	9 35	24 4
10 5 48	10 5	22 28
11 6 55	10 29	19 52
12 8 4	10 49	16 25
13 9 14	11 7	12 13
14 10 25	11 21	7 28
15 11 38	11 39	+ 2 18
16 12 54 N.	11 57	3 5
17 2 12	— —	8 30
18 3 36	12 18 N.	13 40
19 5 1	12 45	18 16
20 6 23	1 19	21 52
21 7 35	2 7	24 4
22 8 32	3 10	24 32
23 9 14	4 28	23 10
24 9 45	5 53	20 9
25 10 8	7 22	15 52
26 10 27	8 45	10 46
27 10 46	10 5	— 5 15
28 11 2	11 21	+ 0 19
29 11 19	12 34 N.	5 42
30 11 39	1 16	+ 10 42

Digitized by Google

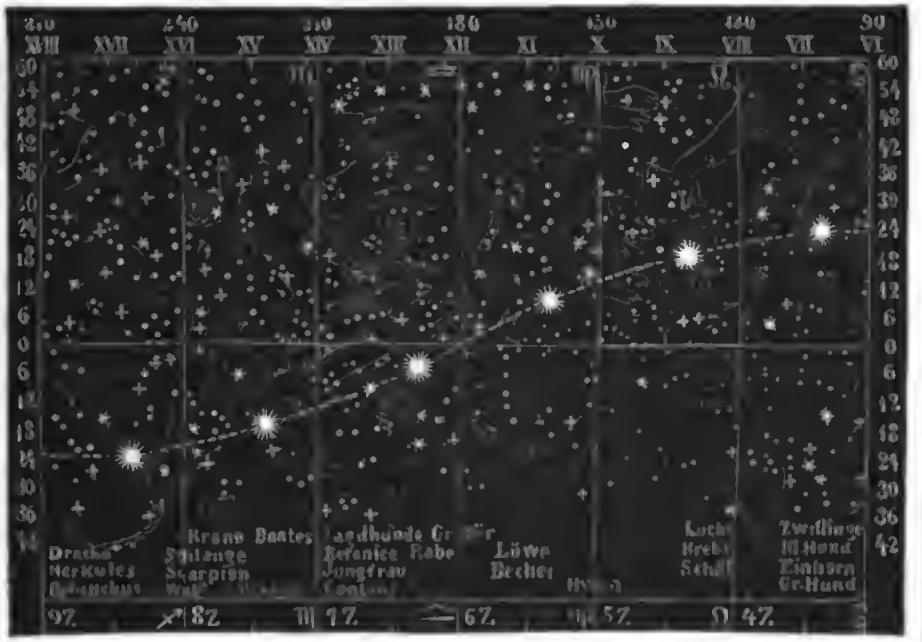


VII. Monat.] 1880. [31 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Zeit in Hamb. u. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. u. M. S.	Decl.	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. u. M.	Russen u. Griech. 1880. Juni.	Juden. 5640. Thamuz.	Muhamedaner 1297. Redscheb.
1 Donnerstag	Theodorich	Theodald	8.30.	12. 3.38.	24	6.39.31.	12.45.	19 Judas Ap.	22	23
2 Freitag	Mar. Heimſ.	Mar. Heimſ.	9.15.	12. 3.49.	25	6.43.27.	1.30.	20 Methodius	23	24 Dſchuma
3 Sonnabend	Cornelius	Heliodor	10. 0.	12. 4. 0.	26	6.47.24.	2.15.	21 Julian M.	24 42. S.	25
28. Woche.	1. Joh. 1, 8—10.	Matth. 7, 15—21.	● Am 7. um 2 U. 11 M. Nachmittags.					Matth. 4, 18—23.		
4 Sonntag	6. n. Trinit.	7. n. Pfingſt.	10.45.	12. 4.11.	27	6.51.21.	3. 0.	22 2. n. Pf.	25	26
5 Montag	Demetrius	Domitius	11.30.	12. 4.22.	28	6.55.17.	3.45.	23 Agrippina	26	27 Heil. Nacht
6 Dienstag	Jeſaias	Jeſaias Pr.	12. 0.	12. 4.32.	29	6.59.14.	4.15.	24 Gb. J. d. T.	27	28 Mub. Pr.
7 Mittwoch	Wilibald	Wilibald	12.30.	12. 4.41.	●	7. 3.10.	4.45.	25 Febronia	28	29
8 Donnerstag	Kilian	Kilian	1. 0.	12. 4.51.	1	7. 7. 7.	5.15.	26 David	29	30
9 Freitag	Cyrillus	Analolia	1.45.	12. 5. 0.	2	7.11. 3.	6. 0.	27 7 Schläfer	1 Ab	1 Schabân Dſchuma
10 Sonnabend	Gottlob	Amalia	2.15.	12. 5. 8.	3	7.15. 0.	6.30.	28 Cyrill	2 43. S.	2
29. Woche.	Hebr. 13, 8.	Luc. 16, 1—9.	☽ Am 15. um 7 U. 5 M. Vormittags.					Matth. 6, 22—33.		
11 Sonntag	7. n. Trinit.	8. n. Pfingſt.	3. 0.	12. 5.16.	4	7.18.56.	7.15.	29 3. n. Pf. Ende P. F.	3	3 Huſſ. Geb.
12 Montag	Heinrich	Heinrich	3.45.	12. 5.24.	5	7.22.53.	8. 0.	30 Alle Apoſt.	4	4
13 Dienstag	Margaretha	Margaretha	4.45.	12. 5.31.	6	7.26.50.	9. 0.	Juli. 1 Kosmos	5	5
14 Mittwoch	Bonaventura	Bonaventura	5.30.	12. 5.38.	7	7.30.46.	9.45.	2 Kl. Mar.	6	6
15 Donnerstag	Apoſt. Theil.	Apoſt. Theil.	6.30.	12. 5.44.	☽	7.34.43.	10.45.	3 Hyacinth	7	7
16 Freitag	Raphael	Maria v. B.	7.45.	12. 5.50.	9	7.38.39.	12. 0.	4 Andreas	8 Temp. Vbr.	8 Dſchuma
17 Sonnabend	Alexius	Alexius	8.45.	12. 5.55.	10	7.42.36.	1. 0.	5 Athanaſius	9 44. S. Faſt.	9
30. Woche.	Röm. 8, 8. 9.	Luc. 19, 41—47.	◎ Am 21. um 9 U. 52 M. Abends.					Matth. 8, 5—13.		
18 Sonntag	8. n. Trinit.	9. n. Pfingſt. Scapulirfeſt	9.30.	12. 5.59.	11	7.46.32.	1.45.	6 4. n. Pf.	10	10
19 Montag	Juſta	Aurelia	10.30.	12. 6. 3.	12	7.50.29.	2.45.	7 Th. v. Aqu.	11	11
20 Dienstag	Elias	Elias Pr.	11.15.	12. 6. 7.	13	7.54.25.	3.30.	8 Prokop	12	12
21 Mittwoch	Paulina	Praxedes	12. 0.	12. 6.10.	☉	7.58.22.	4.15.	9 45 Märt.	13	13 Glückstag
22 Donnerstag	Mar. Magd.	Mar. Magd.	12.45.	12. 6.12.	15	8. 2.19.	5. 0.	10 Euphemia	14	14 Nachtd. P.
23 Freitag	Apollinaris	Apollinaris	1.30.	12. 6.14.	16	8. 6.15.	5.45.	11 Proclus	15	15 Dſchuma
24 Sonnabend	Chriſtina	Chriſtina	2. 0.	12. 6.15.	17	8.10.12.	6.15.	12 Gabriel	16 45. S.	16 Mekka K.
31. Woche.	Röm. 6, 16—18.	Luc. 18, 9—14.	☾ Am 29. um 12 U. 30 M. früh.					Matth. 8, 28—9, 1.		
25 Sonntag	9. n. Trinit.	10. n. Pfingſt. Jac. d. Aelt.	2.45.	12. 6.15.	18	8.14. 8.	7. 0.	13 5. n. Pf.	17	17
26 Montag	Anna	Anna	3.30.	12. 6.15.	19	8.18. 5.	7.45.	14 Aquila	18	18
27 Dienstag	Martha	Pantaleon	4.15.	12. 6.15.	20	8.22. 1.	8.30.	15 Quirinus	19	19
28 Mittwoch	Pantaleon	Victor P.	5. 0.	12. 6.14.	21	8.25.58.	9.15.	16 Athenogen.	20	20
29 Donnerstag	Beatrix	Martha J.	6. 0.	12. 6.12.	☾	8.29.54.	10.15.	17 Mar. M.	21	21
30 Freitag	Ruth	Abdon u. Sen.	7.15.	12. 6. 9.	23	8.33.51.	11.30.	18 Hyacinth	22	22 Dſchuma
31 Sonnabend	Florentine	Ignaz v. L.	8.30.	12. 6. 6.	24	8.37.48.	12.45.	19 Makr. u. D.	23 46. S.	23

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
T.	☉	Gr. M.
1	♋	9 54
2	—	10 52
3	—	11 49
4	—	12 46
5	—	13 43
6	—	14 40
7	—	15 38
8	—	16 35
9	—	17 32
10	—	18 29
11	—	19 27
12	—	20 24
13	—	21 21
14	—	22 18
15	—	23 15
16	—	24 13
17	—	25 10
18	—	26 7
19	—	27 4
20	—	28 2
21	—	28 59
22	—	29 56
23	♌	0 54
24	—	1 51
25	—	2 48
26	—	3 45
27	—	4 43
28	—	5 40
29	—	6 38
30	—	7 35
31	—	8 32



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	☽	St. M.
1	♈	1 34
2	♈	2 22
3	♉	3 12
4	♉	4 2
5	♉	4 54
6	♊	5 46
7	♊	6 38
8	♋	7 28
9	♋	8 17
10	♋	9 5
11	♌	9 52
12	♌	10 38
13	♍	11 24
14	♍	12 12
15	♎	13 2
16	♎	13 55
17	♏	14 53
18	♏	15 54
19	♐	16 58
20	♐	18 3
21	♑	19 8
22	♒	20 10
23	♒	21 7
24	♒	22 2
25	♓	22 53
26	♓	23 43
27	♈	0 31
28	♈	1 19
29	♉	2 9
30	♉	2 58
31	♊	3 48

Merkur

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
1 1 51	+19 52
3 1 53	18 57
5 1 54	18 1
7 1 54	17 9
9 1 54	16 11
11 1 52	15 17
13 1 49	14 20
15 1 46	13 39
17 1 41	12 55
19 1 35	12 17
21 1 27	11 45
23 1 19	11 21
25 1 9	11 4
27 12 59	10 57
29 12 47	10 59
31 12 34	+11 10

Der scheinbare Lauf der Sonne.

Zweite Hälfte des Jahres.

Ort der Sonne unter den Fixsternen am

	1. December	1. November	1. October	1. September	1. August	1. Juli.
Sternbild:	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.	Krebs.	Zwillinge.
Himm.-Zeich.:	Schütze.	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.	Krebs.

Astronomische Erscheinungen im Juli 1880.

Tag	Stunde	
1.	5 früh	☽ ☌ ☾
2.	12 Mittag	☿ ☌ ☾
5.	1 Nachmittags	☿ im ♉
7.	11 Vormittags	♀ ☌ ☾
7.	—	Sonnenfinsterniß.
8.	11 Vormittags	☿ in gr. östl. Elong.
10.	1 früh	☿ ☌ ☾
10.	3 früh	♃ □ ☉
10.	9 Abends	☽ ☌ ☾
11.	10 Abends	♁ ☌ ☾
14.	1 früh	♀ in oberer ☌ ☉
16.	12 Abends	☿ in Sonnenferne.
21.	2 früh	☽ □ ☉
25.	5 früh	♀ in Sonnennähe.
27.	9 Abends	♃ ☌ ☾
28.	—	☽ in gr. südl. bel. Breite.
28.	4 Nachmittags	☽ ☌ ☾
29.	8 Abends	☿ ☌ ☾

Venus

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
1 11 49	+23 41
3 11 52	23 37
5 11 54	23 30
7 11 57	23 21
9 12 0	23 8
11 12 3	22 53
13 12 5	22 35
15 12 8	22 15
17 12 11	21 52
19 12 13	21 26
21 12 16	20 50
23 12 18	20 27
25 12 21	10 54
27 12 23	19 19
29 12 25	18 42
31 12 27	+18 2

Sonnen-Auf- und Untergang.

Aufgang.	Untergang.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	U. M.	Gr. M.
1 3 49	8 18	+23 5
2 3 49	8 17	23 1
3 3 50	8 17	22 56
4 3 51	8 16	22 51
5 3 52	8 16	22 45
6 3 53	8 15	22 39
7 3 54	8 15	22 32
8 3 55	8 14	22 25
9 3 56	8 13	22 18
10 3 57	8 13	22 11
11 3 58	8 12	22 3
12 3 59	8 11	21 54
13 4 0	8 10	21 45
14 4 1	8 9	21 36
15 4 2	8 8	21 27
16 4 3	8 7	21 17
17 4 4	8 7	21 7
18 4 5	8 6	20 56
19 4 6	8 4	20 45
20 4 8	8 3	20 34
21 4 9	8 2	20 22
22 4 11	8 0	20 10
23 4 12	7 59	19 58
24 4 14	7 58	19 46
25 4 15	7 56	19 33
26 4 17	7 55	19 19
27 4 18	7 53	19 6
28 4 20	7 52	18 52
29 4 21	7 50	18 38
30 4 23	7 49	18 23
31 4 24	7 47	+18 8

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Nm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Vm.	Gr. M.
3	2 41	+ 16 14	9 19	+ 5 40	9 59	+ 8 25	3 45	+ 10 0	8 0	+ 14 19
7	2 34	15 25	9 5	5 48	9 44	8 29	3 30	9 56	7 45	14 21
11	2 28	14 35	5 51	5 56	9 29	8 32	3 15	9 52	7 29	14 22
15	2 22	13 44	5 36	6 2	9 14	8 35	3 0	9 47	7 14	14 23
19	2 19	12 51	5 21	6 8	5 59	8 38	2 45	9 43	6 58	14 24
23	2 10	11 56	5 6	6 12	5 44	8 40	2 30	9 38	6 43	14 25
27	2 3	11 1	4 51	6 15	5 29	8 41	2 15	9 33	6 27	14 25
31	1 57	+ 10 4	4 36	+ 6 17	5 13	+ 8 42	2 0	+ 9 28	6 12	+ 14 26

Festkalender.

8. Oldenburg, Geburtstag des Großherzogs Peter (1827).
9. Schweden, Geburtstag der Königin Sophia (1836).
19. Mecklenburg-Strelitz, Geburtstag der Großherzogin Auguste (1822).
21. Sachsen, Geburtstag der Herzogin zu Sachsen, Maria Anna, Infantin von Portugal (1843).
28. Reuß ä. L., Geburtstag der Fürstin Ida (1852).

Mondbahn.

Mond im ♉ d. 2. Juli Abends 7 Uhr 28 Min.
„ „ ♌ „ 20. „ Vorm. 8 „ 51 „

Länge des ☊ den 2. Juli . . . . . 275° 54'
„ „ „ „ 29. „ . . . . . 274° 50'

Mond in Erdferne.

5. Juli 8 Uhr früh.
1. August 5 Uhr Nachmittags.
29. August 10 Uhr Vormittags.
26. September 9 Uhr früh.

Mond in Erdnähe.

20. Juli 1 Uhr Nachmittags.
17. August 2 Uhr Nachmittags.
13. September 12 Uhr Mittags.

Mondes-Auf- und Untergang.

Aufgang.	Untergang.	Decl. früh 0 Uhr.
T. U. M.	U. M.	Gr. M.
1 — —	2 56 N.	+15 8
2 12 2 V.	4 4	18 51
3 12 30	5 8	21 45
4 1 4	6 9	23 40
5 1 47	9 59	24 32
6 2 39	7 37	21 18
7 3 38	8 9	22 58
8 4 45	8 35	20 36
9 5 54	8 56	17 19
10 7 5	9 14	13 10
11 8 19	9 31	8 38
12 9 27	9 47	+ 3 34
13 10 41	10 5	— 1 44
14 11 57	10 24	7 4
15 1 15 N.	10 49	12 12
16 2 37	11 19	16 52
17 3 58	11 55	20 43
18 5 13	— —	23 24
19 9 19	12 48 N.	21 33
20 7 5	1 58	23 58
21 7 41	3 20	21 40
22 8 9	4 48	17 54
23 8 31	9 15	13 4
24 8 50	7 39	7 35
25 9 7	8 59	— 1 52
26 9 25	10 15	+ 3 45
27 9 44	11 28	9 2
28 10 9	12 41 N.	13 45
29 10 31	1 51	17 46
30 11 3	2 58	20 57
31 11 44	3 58	+23 11

Digitized by Google

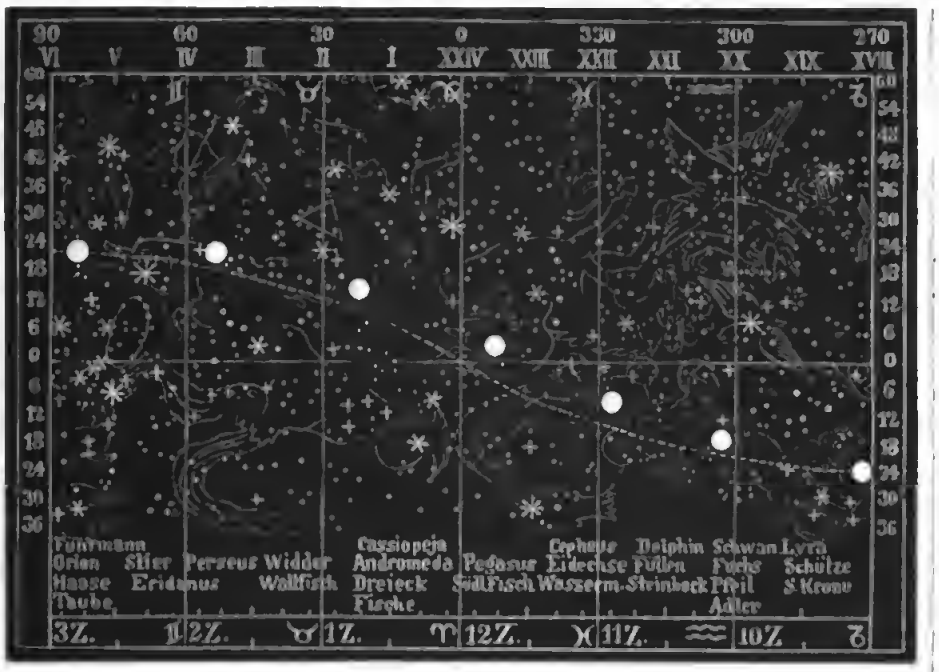
VIII. Monat.] **1880.** **[31 Tage.**

Datum u. Tag	Feste und Namen: Protestanten.	Feste und Namen: Katholiken.	Zeit im Hamb. H M	Mittl. Zeit im wahren Mittage. H. M. S.	☉	Sternzeit im mittlern Mittage. St M S.	Ebbe in Hamb. H. M	Russen u. Griech. 1880. Juli.	Juden. 5640. Ab	Muhamedaner. 1297. Schabân.
32. Woche.	1. Petr. 3, 15. 16.	Marc. 7, 31—37.	● Am 6. um 4 U. 38 M. früh.					Matth. 9, 1—9		
1 Sonntag	**10. n. Trinit.**	**11. n. Pfingst. Petri Kettf.**	9.15.	12. 6. 3.	25	8 41.44.	1.30.	20 **6. n. Pf.**	24	24
2 Montag	Gustav	**Portiuncula**	10. 0.	12. 5.59	26	8 45.41.	2 15.	21 Simeon	25	25
3 Dienstag	Augustus	Stephan E	10 45.	12. 5.51	27	8.19.37.	3. 0.	22 M. Magd	26	26
4 Mittwoch	Dominicus	Dominicus	11.30.	12. 5.49	28	8.53.34	3.45.	23 Trophimus	27	27
5 Donnerstag	Oswald	**Mar. Schneef.**	12. 0	12. 5.43.	29	8.57.30.	4.15.	24 Christina	28	28
6 Freitag	Verkl. Chr.	Verkl. Christi	12.30	12. 5.37	●	9. 1.27.	4.45.	25 **Anna**	29	R. J. 29 Dschuma
7 Sonnabend	Donatus	Cajetan	1 0	12. 5.29.	1	9. 5.23.	5.15.	26 Hermolaus	30 47.	S. 1 **Ramadân**
33. Woche.	Röm 11, 17—29.	Luc. 10, 24—37.	☽ Am 13. um 1 U. 32 M. Nachmittags.					Matth. 9, 27—35.		
8 Sonntag	**11. n. Trinit.**	**12. n. Pfingst. Mar. Hinsch.**	1.15.	12. 5 22	2	9. 9.20.	6. 0.	27 **7. n. Pf.**	1 Elul	2 Mon. d. J.
9 Montag	Erich	Romanus	2.30.	12. 5 11	3	9.13.17.	6 15.	28 Brocher	2	3 Abraham
10 Dienstag	Laurentius	Laurentius	3.30.	12 5. 5.	4	9 17.13.	7.15.	29 Kallinikus	3	4 Koran v. H.
11 Mittwoch	Hermann	Susanna	1 45.	12. 1.55.	5	9.21.10.	9. 0.	30 Silas	4	5
12 Donnerstag	Clara	Clara	5 45.	12. 4.45.	6	9 25. 6.	10. 0.	31 Eudokimus	5	6 Thora
13 Freitag	Aurora	Cassian	6.30.	12. 4.35	☽	9 29. 3.	10.15.	**August.** 1 A. J. M. G.	6	7 Dschuma
14 Sonnabend	Eusebius	Eusebius	7.30.	12. 4.24	8	9.32.59.	11.45.	2 Stephan	7 48	S. 8
34. Woche.	Jac 2. 10.	Luc. 17, 11—19.	☿ Am 20. um 6 U. 8 M. Vormittags.					Matth. 14, 14—22.		
15 Sonntag	**12. n. Trinit.**	**13. n. Pfingst. Mar. Himmf.**	8.15.	12. 1 12	9	9.36.56.	12 30.	3 **8. n. Pf.**	8	9
16 Montag	Rochus	Rochus	9 15.	12. 4. 0.	10	9 10.52.	1.30.	4 8 Märt.	9	10
17 Dienstag	Liberatus	Bertram	10. 0.	12. 3.17.	11	9 11.49.	2 15.	5 Eufianius	10	11
18 Mittwoch	Helena	Helena	10 45.	12. 3.34	12	9.48.46.	3. 0.	6 **Verkl. Chr.**	11	12
19 Donnerstag	Ludovicus	Ludwig v. T.	11 30.	12 3.20.	13	9.52.42.	3.45.	7 Domitius	12	13 Glückstag
20 Freitag	Bernhard	Stephan K.	12.15.	12. 3. 6.	☿	9.56.39.	4 30.	8 Aemilian	13	14 Dschuma
21 Sonnabend	Anastasius	Joh Franziscа	1. 0.	12. 2.51.	15	10 0.35.	5.15.	9 Matthias	14 49	S. 15 Glückstag
35. Woche.	1. Cor. 7. 24	Matth. 6, 24—32.	☾ Am 27. um 5 U. 4 M. Nachmittags					Matth. 14, 22—34.		
22 Sonntag	**13. n. Trinit.**	**14. n. Pfingst.** F. d. heil. Joach.	1.30.	12. 2.36.	16	10. 4.32.	5.15.	10 **9. n. Pf.**	15	16
23 Montag	Zachäus	Philipp B.	2.15.	12. 2.20.	17	10. 8.28.	6.30.	11 Hermann	16	17
24 Dienstag	Bartholomäus	Bartholomäus	3. 0.	12 2. 4.	18	10.12.25.	7.15.	12 Phocius	17	18 Evang. Joh.
25 Mittwoch	Ludwig	Ludwig K.	4.15.	12. 1.48	19	10.16.21.	8.30.	13 Maximus	18	19 Mekka erob.
26 Donnerstag	Samuel	Zephyrin	5.15	12. 1.31.	20	10.20.18	9.30.	14 Micheas	19	20 Nacht d. M.
27 Freitag	Gebhard	Joseph Calas.	6. 0.	12. 1.14.	☾	10.24.15.	10.15.	15 **Mar. H. E. J. M. G.**	20	21 Dschuma
28 Sonnabend	Pelagius	Augustin	7. 0.	12. 0.56.	22	10.28.11.	11.15.	16 Schweißl.	21 50.	S. 22
36. Woche.	Jac. 1, 5. 6.	Luc. 7, 11—16.						Matth. 17, 14—23.		
29 Sonntag	**14. n. Trinit.** Joh. Enth.	**15. n. Pfingst.** Joh. Enth.	8.15.	12. 0.39.	23	10.32 8	12.30.	17 **10. n. Pf.**	22	23
30 Montag	Benjamin	Schutzengelf.	9. 0.	12. 0.20.	24	10.36. 4.	1.15.	18 Nylon	23	24
31 Dienstag	Josua	Raimund	9.45.	12. 0. 2.	25	10.40. 1.	2. 0.	19 Andreas M.	24	25

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr		
T.	☽	Gr. M.
1	♌	9 39
2	—	10 27
3	—	11 25
4	—	12 22
5	—	13 20
6	—	14 17
7	—	15 16
8	—	16 12
9	—	17 10
10	—	18 8
11	—	19 5
12	—	20 3
13	—	21 0
14	—	21 58
15	—	22 56
16	—	23 53
17	—	24 51
18	—	25 49
19	—	26 47
20	—	27 44
21	—	28 42
22	—	29 40
23	♍	0 38
24	—	1 36
25	—	2 34
26	—	3 32
27	—	4 30
28	—	5 28
29	—	6 28
30	—	7 24
31	—	8 22



Mondlauf.

Früh 0 Uhr		
T.	☽	St. M.
1	♊	4 40
2	♋	5 32
3	♋	6 21
4	♌	7 14
5	♌	8 4
6	♌	8 51
7	♍	9 40
8	♎	10 27
9	♎	11 14
10	♏	12 1
11	♏	12 51
12	♐	13 43
13	♐	14 38
14	♑	15 36
15	♑	16 38
16	♒	17 41
17	♒	18 44
18	♓	19 45
19	♓	20 44
20	♈	21 39
21	♈	22 32
22	♉	23 23
23	♉	0 12
24	♉	1 2
25	♉	1 51
26	♊	2 41
27	♊	3 32
28	♋	4 24
29	♋	5 16
30	♌	6 8
31	♌	6 59

Merkur

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
2 12 29	+11 31
4 12 6	12 0
6 11 52	12 35
8 11 39	13 14
10 11 27	13 56
12 11 16	14 36
14 11 7	15 14
16 11 0	15 47
18 10 54	16 14
20 10 51	16 32
22 10 50	16 40
24 10 51	16 37
26 10 53	19 22
28 10 57	15 55
30 11 2	+15 15

Venus

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
2 12 29	+17 21
4 12 31	10 37
6 12 33	16 52
8 12 35	15 5
10 12 37	14 17
12 12 38	13 26
14 12 40	12 35
16 12 42	11 42
18 12 43	10 46
20 12 45	9 52
22 12 46	8 56
24 12 47	7 58
26 12 48	7 0
28 12 50	6 1
30 12 51	+ 5 1

Oerter des Vollmondes.

Juni bis December.

Ort des Vollmondes unter den Fixsternen am

	16. December	16. November	19. October	18. September	20. August	21. Juli	22. Juni.
Sternb.:	Stier.	Widder.	Fische.	Fische.	Wassermann.	Steinbock.	Schütze.
Hm.-Z.:	Zwillinge.	Stier.	Widder.	Fische.	Wassermann.	Wassermann.	Steinbock.

Astronomische Erscheinungen im August 1880.

Tag	Stunde	
1.	8	Vormittags ☿ ☌ ♌
1.	10	Abends ☽ ☌ ♂
5.	9	Vormittags ☿ in unterer ☌ ☉
6.	1	früh ☿ ☌ ☾
6.	19	Vorm. ☿ in gr. südl. del. Br.
9.	12	Mittags ☿ □ ☉
6.	10	Abends ♌ ☌ ☾
8.	9	Vormittags ♂ ☌ ☾
8.	2	Nachmittags ♂ ☌ ☾
10.	—	♃ in gr. südl. del. Br.
19.	3	früh ♌ in gr. nördl. del. Br.
20.	5	Nachmittags ♌ ☌ ♂
21.	5	früh ☿ in gr. westl. Elong.
24.	9	Vormittags ☽ ☌ ☾
24.	12	Abends ♂ ☌ ☾
25.	10	Vormittags ☿ im ♌
26.	4	früh ☿ ☌ ☾
29.	12	Abends ☿ in Sonnennähe.

Sonnen-Auf- und Untergang.

	Aufgang	Untergang	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	4 26	7 45	+17 53
2	4 27	7 44	17 38
3	4 29	7 42	17 22
4	4 30	7 41	17 6
5	4 31	7 39	16 50
6	4 33	7 37	16 33
7	4 34	7 36	16 19
8	4 36	7 34	15 59
9	4 37	7 32	15 42
10	4 39	7 30	15 24
11	4 41	7 28	15 9
12	4 42	7 26	14 48
13	4 44	7 24	14 30
14	4 45	7 23	14 11
15	4 46	7 21	13 53
16	4 48	7 19	13 34
17	4 50	7 17	13 15
18	4 51	7 15	12 55
19	4 53	7 13	12 36
20	4 55	7 10	12 19
21	4 56	7 9	11 56
22	4 57	7 7	11 36
23	4 59	7 5	11 15
24	5 1	7 3	10 55
25	5 2	7 0	10 34
26	5 4	6 58	10 13
27	5 5	9 56	9 52
28	5 7	6 54	9 31
29	5 9	6 51	9 9
30	5 11	6 49	8 48
31	5 12	9 47	+ 8 26

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
T.	U. M. Rm.	0 U. Mitt. Gr. M.	U. M. Vm.	0 U. Mitt. Gr. M.	U. M. Vm.	0 U. Mitt. Gr. M.	U. M. Rm.	0 U. Mitt. Gr. M.	U. M. Vm.	0 U. Mitt. Gr. M.
4	1 50	+ 8 6	4 20	+ 6 18	4 58	+ 8 42	1 45	+ 9 23	5 56	+ 14 26
8	1 44	8 7	4 5	6 18	4 42	8 41	1 30	8 17	5 40	14 26
12	1 38	7 7	3 49	6 10	4 26	8 40	1 15	9 12	5 25	14 26
16	1 31	6 7	3 33	6 13	4 10	8 39	1 0	9 8	5 8	14 26
20	1 25	5 5	3 17	8 8	3 54	8 37	12 46	9 1	4 53	14 26
24	1 18	4 3	3 1	9 4	3 38	8 34	12 31	8 55	4 37	14 26
28	1 12	+ 3 1	2 44	+ 5 58	3 22	+ 8 31	12 16	+ 8 50	4 21	+ 14 25

Festkalender.

1. Schaumburg-Lippe, Geburtstag des Fürsten Adolf (1817).
2. Niederlande, Geburtstag der Königin Emma (1858).
5. Sachsen, Geburtstag der Königin Carola (1833).
7. Lippe-Detmold, Geburtstag der Fürstin Sophie (1834).
8. Sachsen, Geburtstag des Prinzen Georg (1832).
9. Rußland, Geburtstag der Kaiserin Maria (1824).
12. Waldeck, Geburtstag der Fürstin Helene (1831).
18. Oesterreich, Geburtstag des Kaisers Franz Joseph I. (1830).
21. Oesterreich, Geburtstag des Kronprinzen Rudolf (1858).
22. Serbien, Geburtstag des Fürsten Milan IV. Obrenowitsch (1856).
23. Belgien, Geburtstag der Königin Marie Henriette (1836).
25. Bayern, Geburtstag des Königs Ludwig II. (1845).

Mondbahn.

Mond im ♓	d. 3. Aug.	früh	1 Uhr 27 Min.	Länge des ☊ den 8. August . . .	274° 19′
„ „ ♈	„ 19.	„	Nachm. 4 „ 10 „	„ „ „ „ 18. „ . . .	273° 47′
„ „ ♉	„ 30.	„	früh 5 „ 38 „	„ „ „ „ 28. „ . . .	273° 15′

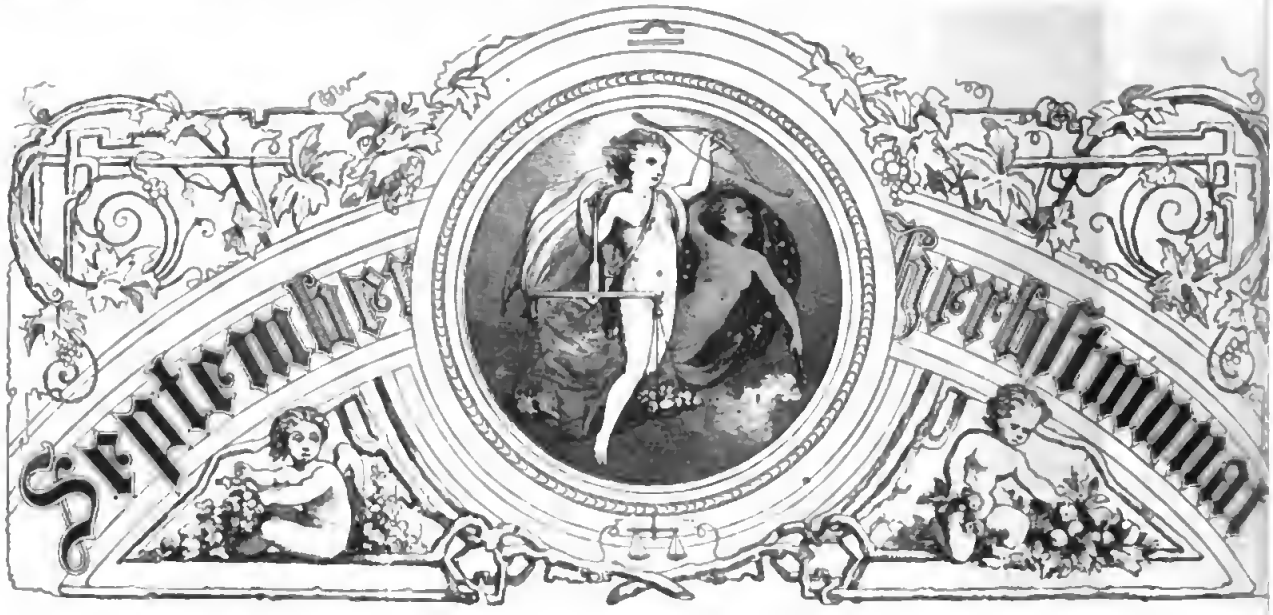
Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

γ	Virg. med.	AR	12h 35m 35s,	D	− 0° 47′ 27″	η	Bootis	AR 13h 46m 58s; D + 19° 0′ 0″
12 Ⅴ	Can. ven.	.	12 50 25 ;	.	+ 38 58 1	α	Bootis	. 14 10 11 ; . + 19 48 30
α	Virgin.	.	13 18 52 ;	.	− 10 32 4	1 α	Librae	. 14 44 3 ; . − 15 29 50
ζ	Virgin.	.	13 28 35 ;	.	+ 0 1 8	2 α	Librae	. 14 44 14 ; . − 15 32 31
η	Ursae maj.	.	13 42 49 ;	.	+ 49 54 46	β	Ursae min.	. 14 51 4 ; . − 74 38 43

Mondes-Auf- und Untergang.

	Aufgang	Untergang	Decl. früh 0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	— —	4 51 N.	+24 21
2	12 33 B.	5 35	24 26
3	1 30	8 16	23 25
4	2 34	9 39	21 20
5	3 42	7 2	18 17
6	4 53	7 21	14 25
7	9 5	7 39	9 53
8	7 18	7 55	+ 4 53
9	8 31	8 12	− 0 25
10	9 48	8 30	5 46
11	11 4	8 52	10 57
12	12 22 N.	9 18	15 41
13	1 42	9 53	19 42
14	2 58	10 48	22 39
15	4 4	11 41	24 15
16	4 58	— —	24 16
17	5 38	12 55 B.	22 39
18	6 8	2 19	19 31
19	6 32	3 41	15 10
20	6 53	5 9	9 58
21	7 12	9 31	− 4 20
22	7 29	7 51	+ 1 24
23	7 48	9 8	9 54
24	8 10	10 22	11 50
25	8 31	11 34	16 17
26	8 4	12 44	19 49
27	8 41	1 47	22 24
28	10 27	2 43	23 55
29	11 21	3 30	24 22
30	— —	4 6	23 42
31	12 22 B.	4 40	+21 58

Digitized by Google



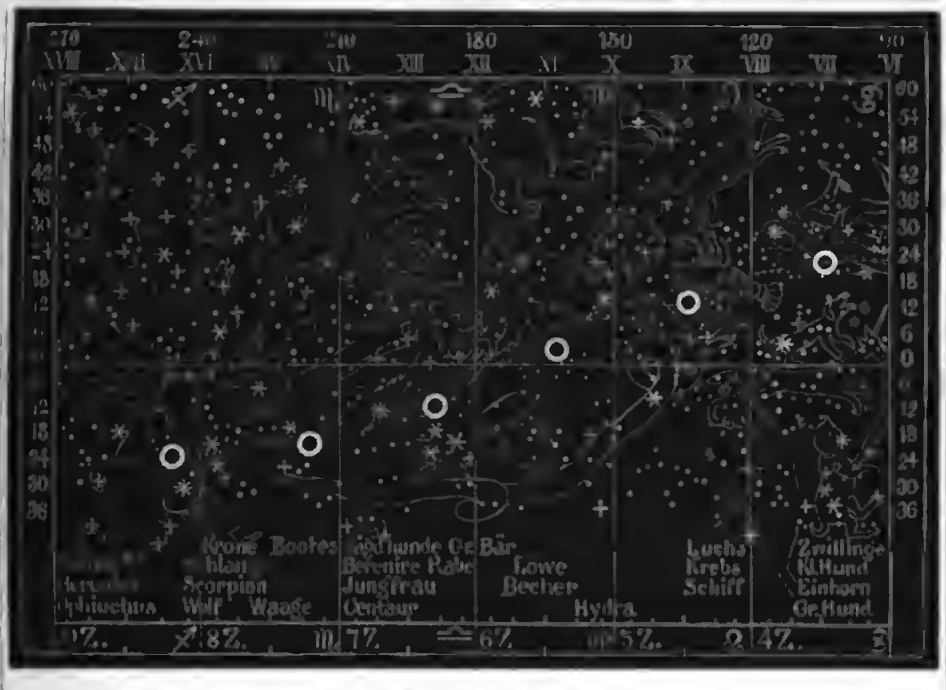
IX. Monat.] 1880. [30 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Flut in Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. E.	Sonnen-Decl.	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. August.	Juden. 5640. Elul.	Muhamedaner 1297. Ramadân.
1 Mittwoch	Aegidius	Aegidius	10.30.	11.59.43.	26	10.43.57.	2.45.	20 Samuel	25	26
2 Donnerstag	Absalon	Stephan K.	11.15.	11.59.24.	27	10.47.54.	3.30.	21 Thaddäus	26	27 R. d. Alm
3 Freitag	Manfuetus	Seraphine	11.45.	11.59. 5.	28	10.51.50.	4. 0.	22 Agalbe	27	28 Dschuma
4 Sonnabend	Conſt. F. i. S.	Roſalia	12.15.	11.58.45.	●	10.55.47.	4.30.	23 Lupus	28 51. S.	29 Trauertag.
37. Woche.	Luc. 17, 10.	Luc. 14, 1—11.	● Am 4. um 5 U. 42 M. Nachmittags.					Matth. 18, 23—35.		
5 Sonntag	**15. n. Trinit.**	**16. n. Pfingſt.**	1. 0.	11.58.26.	1	10.59.44.	5.15.	24 **11. n. Pf.**	29	30
6 Montag	Magnus	Magnus	1.30.	11.58. 6.	2	11. 3.40.	5.45.	25 **Barthol.**	1 5641 Tischri Neuj.-Fest	1 Schewwôl Beiram
7 Dienſtag	Regina	Regina	2.15.	11.57.45.	3	11. 7.37.	6.30.	26 Adrian	2 Zweit. F.	2 Festtag
8 Mittwoch	Mar. Geb.	**Mar. Geb.**	3. 0.	11.57.25.	4	11.11.33.	7.15.	27 Poimen	3 Faſt. Ged.	3 Festtag
9 Donnerstag	Sidonia	Gorgonius	4. 0.	11.57. 4.	5	11.15.30.	8.15.	28 Moſes	4	4
10 Freitag	Pulcheria	Nikol. v. Tol.	5.15.	11.56.44.	6	11.19.26.	9.30.	29 **Joh. Enth.**	5	5 Dschuma
11 Sonnabend	Abraham	Prot. u. Hyac.	6.30.	11.56.23.	☽	11.23.23.	10.45.	30 Alexander	6 1. S.	6
38. Woche.	Jac. 4, 7—10.	Ephes. 4, 1—6.	☽ Am 11. um 7 U. 14 M. Abends.					Matth. 19, 16—26.		
12 Sonntag	**16. n. Trinit.**	**17. n. Pfingſt.** F. Nam. Mar.	7.30.	11.56. 2.	8	11.27.19.	11.45.	31 **12. n. Pf.**	7	7 Hamſa's T
13 Montag	Amalus	Maternus	8.15.	11.55.41.	9	11.31.16.	12.30.	**September.** 1 Simeon	8	8
14 Dienſtag	Kreuz-Erh.	Kreuz-Erh.	9. 0.	11.55.20.	10	11.35.13.	1.15.	2 Mamas M.	9 [Fest	9
15 Mittwoch	**Quatember**	**Quatember**	9.45.	11.54.59.	11	11.39. 9.	2. 0.	3 Anthimus	10 Versöhn.-	10
16 Donnerstag	Euphemia	Ludmilla	10.30.	11.54.37.	12	11.43. 6.	2.45.	4 Babylas	11	11
17 Freitag	Lambert	Hildegard	11.15.	11.54.16.	13	11.47. 2.	3.30.	5 Zacharias	12	12 Dschuma
18 Sonnabend	Titus	Thomas v. V.	12. 0.	11.53.55.	☉	11.50.59.	4.15.	6 Michael E.	13 2. S.	13 Glückstag
39. Woche.	1. Theſſ. 4, 11. 12.	Matth. 9, 1—8.	☉ Am 18. um 4 U. 18 M. Nachmittags.					Matth. 21, 33—42.		
19 Sonntag	**17. n. Trinit.**	**18. n. Pfingſt.**	12.30.	11.53.34.	15	11.54.55.	4.45.	7 **13. n. Pf.**	14	14 Glückl.
20 Montag	Emanuel	Euſtachius	1.15.	11.53.12.	16	11.58.52.	5.30.	8 **Mar. Geb.**	15 Laubh.-F.	15 Tage
21 Dienſtag	Matthäus	Matthäus Ev.	1.45.	11.52.51.	17	12. 2.48.	6. 0.	9 Joachim	16 Zweit. Fest	16 Obud
22 Mittwoch	Moritz	Mauritius	2.30.	11.52.30.	18	12. 6.45.	6.45.	10 Menodora	17	17
23 Donnerstag	Thekla	Thekla J.	3.15.	11.52. 9.	19	12.10.41.	7.30.	11 Theodora	18	18
24 Freitag	Joh. Empf.	**Mar. Gn.-F.**	4.30.	11.51.49.	20	12.14.38.	8.45.	12 Antonius	19	19 Dschuma
25 Sonnabend	Cleophas	Cleophas	5.30.	11.51.28.	21	12.18.35.	9.45.	13 Corn.-Hymn.	20 3. S.	20
40. Woche.	Matth. 5, 33—37.	Ephes. 4, 23—28.	☾ Am 26. um 11 U. 58 M. Vormittags.					Matth. 22, 2—14.		
26 Sonntag	**18. n. Trinit.**	**19. n. Pfingſt.**	6.30.	11.51. 8.	☾	12.22.31.	10.45.	14 **14. n. Pf.** † Erh.	21 Palmen-F.	21
27 Montag	Florentin	Cosm. u. Dam.	7.15.	11.50.48.	23	12.26.28.	11.30.	15 Nikolaus	22 Versamml.	22
28 Dienſtag	Wenzeslaus	Wenzel K.	8.15.	11.50.28.	24	12.30.24.	12.30.	16 Euphemia	23 Gesetzfr.	23
29 Mittwoch	Michael	Michael Erz.	9.30.	11.50. 8.	25	12.34.21.	1.45.	17 **Quatemb.**	24	24
30 Donnerstag	Hieronymus	Hieronymus	10.30.	11.49.49.	26	12.38.17.	2.45.	18 Eumenius	25	25

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.			
T.	A.	Gr.	M.
1	♍	8	29
2	—	16	18
3	—	11	16
4	—	12	14
5	—	13	13
6	—	14	11
7	—	15	9
8	—	16	8
9	—	17	6
10	—	18	4
11	—	19	3
12	—	20	1
13	—	21	0
14	—	21	58
15	—	22	57
16	—	23	55
17	—	24	54
18	—	25	52
19	—	26	51
20	—	27	50
21	—	28	48
22	—	29	47
23	♎	0	46
24	—	1	45
25	—	2	44
26	—	3	43
27	—	4	41
28	—	5	40
29	—	6	39
30	—	7	39



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.			
T.	A.	St.	M.
1	♋	7	46
2	♋	8	38
3	♌	6	26
4	♍	10	13
5	♍	11	1
6	♍	11	49
7	♎	12	39
8	♎	13	30
9	♏	14	25
10	♏	15	21
11	♐	16	24
12	♐	17	25
13	♑	18	27
14	♑	19	27
15	♒	20	25
16	♒	21	20
17	♓	22	13
18	♓	23	4
19	♈	23	53
20	♈	0	43
21	♉	1	33
22	♉	2	23
23	♊	3	14
24	♊	4	6
25	♋	4	58
26	♋	5	50
27	♋	6	42
28	♋	7	32
29	♌	8	21
30	♌	9	9

Merkur

im Meridian.			Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U.	M.	Gr. M.
1	11	7	+ 14 25
3	11	13	13 23
5	11	20	12 13
7	11	27	10 56
9	11	33	9 31
11	11	40	8 3
13	11	46	6 31
15	11	52	4 58
17	11	57	3 23
19	12	2	1 48
21	12	7	+ 0 14
23	12	12	— 1 20
25	12	16	2 53
27	12	21	4 25
29	12	25	— 5 54

Venus

im Meridian.			Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U.	M.	Gr. M.
1	12	52	+ 4 1
3	12	54	3 0
5	12	55	1 59
7	12	56	+ 0 56
9	12	57	— 0 4
11	12	58	1 5
13	12	59	2 7
15	1	0	3 8
17	1	1	4 10
19	1	2	5 11
21	1	4	6 12
23	1	5	7 12
25	1	6	8 11
27	1	7	9 10
29	1	9	— 10 0

Oerter des Neumondes.

Juli bis 2. December.

Ort des Neumondes unter den Fixſternen am

	2. December	2. November	4. October	4. September	6. Auguſt	7. Juli.
Sternbild:	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.	Krebs.	Zwillinge.
Himm.-Zeich.:	Schütze.	Scorpion.	Waage.	Jungfrau.	Löwe.	Krebs.

Aſtronomiſche Erſcheinungen im September 1880.

Tag	Stunde	
1.	1	Nachmittags ☌ ☌ ☉
3.	10	Abends ☿ ☌ ☾
4.	4	Nachmittags ☌ ☌ ☾
6.	4	früh ♀ ☌ ☾
6.	6	Vormittags ☽ ☌ ☾
7.	7	Abends ♀ ☌ ♂
9.	6	Vormittags ☿ ☌ ♃
9.	7	Barm. ☿ in gr. nördl. bel. Br.
17.	10	Vormittags ☿ in oberer ☌ ☉
20.	10	Vormittags ☌ ☌ ☾
21.	7	Vormittags ♄ ☌ ☾
22.	12	Mittags ☽ ☌ ☾
22.	5	Nachm. ☉ in ♎. Herbſt-Anf.
26.	1	früh ☌ in Sonnennähe.
28.	7	Abends ☿ ☌ ♂

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.	U. M.	0U. Mitt.
T.	Rm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.
1	1 6	+ 1 58	2 27	+ 5 51	3 0	+ 8 27	12 1 Bm.	+ 8 44	4 5	+ 14 24
5	12 59	+ 0 55	2 10	5 43	2 50	8 23	11 46	8 38	3 50	14 23
9	12 53	— 0 9	1 53	5 35	2 33	8 18	11 32	8 33	3 34	14 22
13	12 47	1 12	1 36	5 23	2 16	8 13	11 17	8 27	3 18	14 21
17	12 40	2 17	1 19	5 13	2 0	8 7	11 2	8 21	3 2	14 20
21	12 34	3 20	1 1	5 1	1 43	8 1	10 47	8 16	2 46	14 19
25	12 28	4 24	12 43	4 50	1 26	7 55	10 32	8 10	2 30	14 17
29	12 22	— 5 27	12 26	+ 4 37	1 9	+ 7 48	10 17	+ 8 5	2 13	+ 14 15

Feſtkalender.

2. Deutſchland, Sedanfeier.
3. Griechenland, Geburtstag der Königin Olga (1851).
4. Sachſen, Conſtitutionsfeſt.
7. Dänemark, Geburtstag der Königin Luiſe (1817).
9. Baden, Geburtstag des Großherzogs Friedrich (1826).
11. Württemberg, Geburtstag der Königin Olga (1822).
12. Heſſen, Geburtstag des Großherzogs Ludwig IV. (1837).
16. Sachſen-Altenburg, Geburtstag des Herzogs Ernſt (1826).
22. Türkei, Geburtstag des Großſultans Abdul Hamid II. (1842).
24. Schwarzburg-Sondershauſen, Geburtstag des Fürſten Günther (1801).
25. Montenegro, Geburtstag des Fürſten Nikolaus I. (1841).
29. Schaumburg-Lippe, Geburtstag der Fürſtin Hermine (1827).
30. Preußen, Geburtstag der Deutſchen Kaiſerin, Königin Auguſta (1811).

Mondbahn.

Mond im ☊ d. 12. Sptbr. Abends 6 Uhr 40 Min.
„ „ ☋ „ 26. „ Vorm. 7 „ 55 „

Länge des ☊ den 7. Sptbr. . . . 272° 43'
„ „ „ „ „ 27. „ . . . 271° 40'

Mittlere Oerter von Hauptſternen 1880.

ψ	Bootis	AR 14h 50m 18s	D + 27° 25' 0"	ζ	Herculis	AR 16h 36m 46s	D + 31° 49' 18"
α	Coronae	„ 15 29 36	„ + 27 7 12	π	Ophiuchi	„ 16 51 59	„ + 9 33 48
α	Serpentis	„ 15 38 21	„ + 6 48 16	α	Herculis	„ 17 6 11	„ + 14 31 43
ζ	Urs. min.	„ 15 48 23	„ + 78 9 47	β	Draconis	„ 17 27 43	„ + 52 23 27
α	Scorpii	„ 16 22 3	„ — 26 9 50	α	Ophiuchi	„ 17 29 22	„ + 12 38 56

Sonnen-

Auf- und Untergang.				Decl. Mitt. 0 Uhr.
	Aufgang.		Untera.	
T.	U.	M.	U. M.	Gr. M.
1	5	14	6 45	+ 8 4
2	5	15	6 42	7 12
3	5	17	6 40	7 20
4	5	18	6 38	6 58
5	5	20	6 35	6 36
6	5	22	6 33	6 13
7	5	24	6 31	5 51
8	5	25	6 28	5 28
9	5	26	6 27	5 6
10	5	28	6 25	4 43
11	5	30	6 22	4 20
12	5	31	6 20	3 57
13	5	33	6 18	3 34
14	5	35	6 15	3 11
15	5	36	6 13	2 48
16	5	38	6 10	2 25
17	5	39	6 9	2 2
18	5	40	6 7	1 38
19	5	42	6 4	1 15
20	5	44	6 2	0 52
21	5	45	6 0	0 28
22	5	47	5 57	+ 0 5
23	5	48	5 55	— 0 18
24	5	50	5 53	0 42
25	5	52	5 50	1 5
26	5	53	5 48	1 29
27	5	56	5 45	1 52
28	5	57	5 43	2 15
29	5	59	5 41	2 39
30	5	59	5 40	— 3 2

Monds-

Auf- und Untergang.				Decl. früh 0 Uhr.
	Aufgang.		Untera.	
T.	U.	M.	U. M.	Gr. M.
1	1	30	V. 5	5 N.	+ 19 14
2	2	39	5	26	15 38
3	3	51	5	46	11 18
4	5	2	6	3	0 25
5	6	17	0	20	+ 1 6
6	7	32	6	38	— 4 15
7	8	50	6	58	9 34
8	10	10	7	24	14 28
9	11	31	7	56	18 41
10	12	48	N.	8	39	21 53
11	1	55	9	34	23 47
12	2	52	10	42	24 12
13	3	35	—	—	23 2
14	4	8	12	1	V.	20 25
15	4	35	1	23	16 31
16	4	56	2	46	11 47
17	5	15	4	7	6 25
18	5	33	5	26	— 0 48
19	5	53	0	43	+ 4 41
20	6	13	8	0	0 57
21	0	36	9	18	14 35
22	7	3	10	25	18 27
23	7	38	11	32	21 23
24	8	21	12	31	N.	23 17
25	0	12	1	22	24 3
26	10	10	2	5	23 47
27	11	15	2	39	22 25
28	—	—	3	7	20 3
29	12	22	V.	3	29	16 48
30	1	32	3	46	+ 12 46

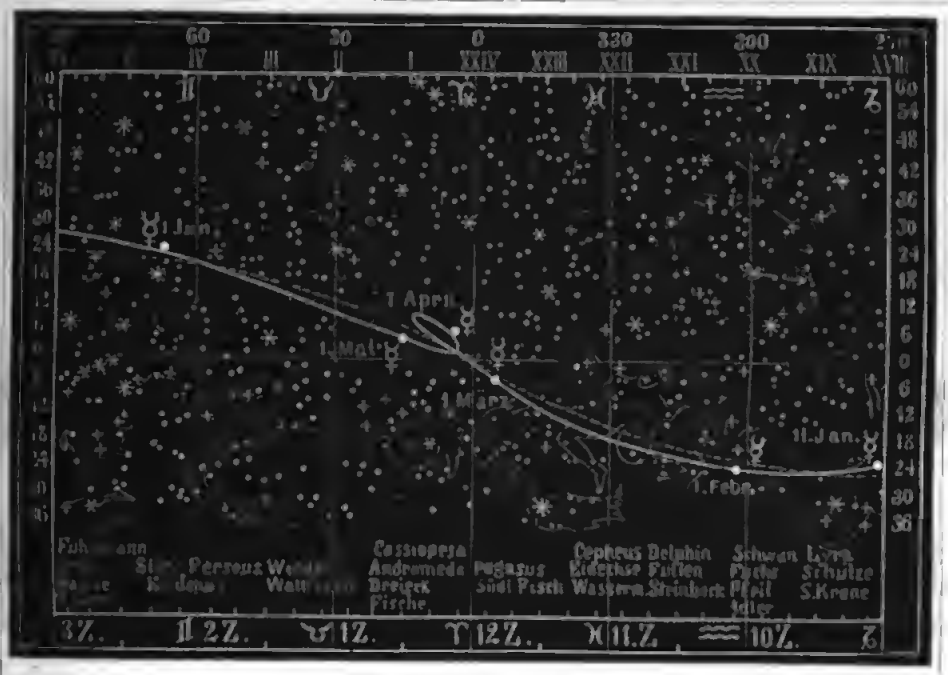
X. Monat.] 1880. [31 Tage.

Datum u. Tag	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken	Aufg. im Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	☉ S.	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. September.	Juden. 5641. Tischri.	Muhamedaner 1297. Schewwâl
1 Freitag	Remigius	Remigius	11. 0.	11.49.30.	27	12.42.11.	3.15.	19 Trophimus	26	26 Dschuma
2 Sonnabend	Rabel	Leodegar	11.30.	11.49.11.	28	12.46.10.	3.45.	20 Eustachius	27 4. S.	27
41. Woche.	Jac. 3, 5—10	Ephes. 5, 15—21.	● Am 4. um 5 U 33 M. früh.					Matth 22, 35—46.		
3 Sonntag	**19. n. Trinit.**	**20. n. Pfingst. Rosenkranzf.**	12. 0.	11.48.53.	29	12.50. 7.	1 15.	21 **15. n. Pf.**	28	28
4 Montag	Crispus	Franz Seraph.	12.30.	11.48.35.	●	12.54. 4	4.45.	22 Phelas	29	29
5 Dienstag	Placidus	Placidus	1.15.	11.48.17.	1	12.58. 0.	5.30.	23 Empf. Joh.	30 R. F	1 Pfarr-Ind.
6 Mittwoch	Fides	Bruno	2. 0.	11.48. 0.	2	13. 1.57.	6.15.	24 Thekla	1 Marche-	2 Mos. Jahr.
7 Donnerstag	Esther	Justina	2.45.	11.47.43.	3	13. 5.53.	7. 0.	25 Euphrosyne	2 schwan	3
8 Freitag	Ephraim	Brigitta	3.30.	11.47.26.	4	13. 9.50.	7.45.	26 **Joh. Ev.**	3	4 Dschuma
9 Sonnabend	Dionysius	Dionysius	4.30.	11.47.10.	5	13.13.46.	8.45.	27 Callistral	4 5. S.	5 Abrd. Kaabe
42. Woche.	Matth. 5, 27—30.	Eph. 4, 40—47	☽ Am 11. um 4 U 24 M. früh.					Joh. 3, 13—17.		
10 Sonntag	**20. n. Trinit.**	**21. n. Pfingst.**	5.45.	11.46.55.	6	13.17.43.	10. 0.	28 **16. n. Pf.**	5	6
11 Montag	Gereon	Nilasius	6.45.	11.46.40.	☽	13.21.39.	11. 0.	29 Cyriacus	6	7 Mos. durch
12 Dienstag	Maximilian	Maximilian	7.30.	11.46.25.	8	13.25.36.	11.45.	30 Gregor B.	7	8 das r. M.
								October.		
13 Mittwoch	Eduard	Coloman	8.30.	11.46.10.	9	13.29.33.	12.45.	1 Remigius	8	9
14 Donnerstag	Burkhard	Callistus	9.15.	11.45.57.	10	13.33.29	1.30.	2 Cyprian	9	10
15 Freitag	Hedwig	Theresia	10. 0.	11.45.44.	11	13.37.26.	2.15.	3 Dionysius	10	11 Dschuma
16 Sonnabend	Gallus	Gallus Abt	10.45.	11.45.31.	12	13.41.22.	3. 0.	4 Hierotheus	11 6. S.	12
43. Woche.	Ephes 5, 25.	Phil. 1, 6—11.	☽ Am 18. um 5 U. 46 M. früh.					Marc. 8, 34—38.		
17 Sonntag	**21. n. Trinit.**	**22. n. Pfingst. Kirchweihfest**	11.30.	11.45.19.	13	13.45.19.	3.45.	5 **17. n. Pf.**	12	13 Glückl.
18 Montag	Lucas	Lucas Ev.	12.15.	11.45. 7.	☽	13.49.15.	4.30.	6 **Thom. Ap.**	13	14 Tage
19 Dienstag	Ferdinand	Petr. v. Al.	12.45.	11.44.57.	15	13.53.12.	5. 0.	7 Sergius	14	15
20 Mittwoch	Wendelin	Felician	1.30.	11.44.47.	16	13.57. 8.	5.45.	8 Pelagius	15	16
21 Donnerstag	Ursula	Ursula	2.15.	11.44.37.	17	14. 1. 5.	6.30.	9 Jak. Alph.	16	17
22 Freitag	Cordula	Cordula	3. 0.	11.44.28.	18	14. 5. 2.	7.15.	10 Eulampius	17	18 Dschuma
23 Sonnabend	Severin	Joh. Cap.	3.45.	11.44.20.	19	14. 8.58.	8. 0.	11 Philipp	18 7. S.	19
44. Woche.	Matth. 23, 27. 28.	Matth. 9, 18—26.	☾ Am 26. um 7 U. 50 M. Vormittags.					Luc. 5, 1—11.		
24 Sonntag	**22. n. Trinit.**	**23. n. Pfingst.**	4.30.	11.44.13.	20	14.12.55.	8.45.	12 **18. n. Pf.**	19	20
25 Montag	Crispin	Chrysanthem.	5.15.	11.44. 6.	21	14.16.51.	9.30.	13 Karpus	20	21
26 Dienstag	Hiob	Amandus	6. 0.	11.44. 0.	☾	14.20.48.	10.15.	14 Nazarius	21	22
27 Mittwoch	Sabina	Frumentius	7. 0.	11.43.55.	23	14.24.44	11.15.	15 Eulhymius	22	23
28 Donnerstag	Fidelius	Sim. u. Jud.	8.15.	11.43.51.	24	14.28.41.	12.30.	16 Longinus	23	24
29 Freitag	Narcissus	Narcissus	9.15.	11.43.47	25	14.32.37.	1.30.	17 Hoseas P.	24	25 Dschuma
30 Sonnabend	Claudius	Claudius	10. 0.	11.43.44.	26	14.36.34.	2.15.	18 **Lucas Ev.**	25 8. S.	26
45. Woche.	Jac. 4, 2. 3.	Col. 1, 9—14.						Luc. 6, 31—36.		
31 Sonntag	**23. n. Trinit. Reform.-F.**	**24. n. Pfingst.**	10.45.	11.43.42.	27	14.40.31.	3. 0.	19 **19. n. Pf.**	26	27

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
T.	☽	Gr. M.
1	♎	8 38
2	—	9 37
3	—	10 36
4	—	11 35
5	—	12 34
6	—	13 34
7	—	14 33
8	—	15 32
9	—	16 32
10	—	17 31
11	—	18 30
12	—	19 30
13	—	20 29
14	—	21 29
15	—	22 28
16	—	23 28
17	—	24 27
18	—	25 27
19	—	26 27
20	—	27 26
21	—	28 26
22	—	29 26
23	♏	0 26
24	—	1 25
25	—	2 25
26	—	2 25
27	—	4 25
28	—	5 25
29	—	6 25
30	—	7 25
31	—	8 25



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	☽	Gr. M.
1	♌	9 56
2	♍	10 44
2	♍	11 32
4	♎	12 22
5	♎	13 14
6	♏	14 5
7	♏	15 0
8	♐	16 0
9	♐	17 11
10	♑	18 12
11	♑	19 14
12	♒	20 11
13	♒	21 6
14	♒	21 58
15	♓	22 48
16	♓	23 37
17	♈	0 26
18	♈	1 16
19	♉	2 5
20	♉	2 57
21	♊	3 46
22	♊	4 41
23	♋	6 33
24	♋	6 26
25	♌	7 15
26	♌	8 4
27	♌	8 51
28	♍	9 38
29	♍	10 25
30	♍	11 12
31	♎	12 1

Merkur

im Meridian.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	Gr. M.
1	11 29	— 7 22
3	12 32	8 47
5	12 38	10 10
7	12 43	11 31
9	12 47	12 49
11	12 47	14 3
13	12 50	15 15
15	12 53	15 24
17	12 55	17 29
19	1 0	18 31
21	1 5	19 28
23	1 9	20 22
25	1 11	21 11
27	1 11	21 56
29	1 13	22 36
31	1 13	— 23 10

Die scheinbare Bahn des Merkur.

Die Bahn des Merkur vom 11. Januar bis 15. Juni.

Merkur ist vom 11. Januar bis 15. März rechtläufig, dann rückläufig bis 10. April, dann bis 21. Juli rechtläufig.

Vom 1. Januar bis 8. Februar ist Merkur früher als die Sonne im Meridian, dann bis 27. März später, dann bis 1. Juni früher, dann bis 4. August später, dann bis 15. September früher, dann bis 23. November später und dann bis 31. December früher.

Venus

im Meridian.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
T.	U. M.	Gr. M.
1	1 10	— 11 5
3	1 12	12 2
5	1 13	12 57
7	1 15	12 61
9	1 15	14 43
11	1 18	15 34
13	1 20	16 24
15	1 22	17 12
17	1 24	17 58
19	1 26	18 43
21	1 28	19 25
23	1 30	20 5
25	1 32	20 44
27	1 35	21 20
29	1 37	21 53
31	1 40	— 22 25

Astronomische Erscheinungen im October 1880.

Tag	Stunde	
2.	4 früh	☌ ☾
2.	7 Abends	☿ in ♏
4.	10 Abends	☌ ☾
5.	5 Vormittags	☌ ☾
6.	2 früh	☌ ☾
7.	11 Vormittags	☌ ☉
11.	4 früh	☾ im ☌
12.	12 Abends	☿ in Sonnenferne.
17.	12 Mittags	☌ ☾
18.	11 Vormittags	☌ ☾
18.	1 Nachmittags	☌ ☉
19.	7 Abends	☌ ☾
25.	9 Abends	☌ ☉
29.	4 Nachmittags	☌ ☾

Sonnen-

Auf- und Untergang.			Decl. Mitt. 0 Uhr.
	Aufgang.	Unterg.	
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	6 1	6 37	— 3 25
2	6 3	5 35	2 49
3	6 4	6 33	4 12
4	6 5	6 30	4 35
5	6 6	6 28	4 58
6	6 10	6 25	5 21
7	6 11	6 23	5 44
8	6 12	5 22	5 7
9	6 14	6 15	5 30
10	6 15	5 17	9 53
11	6 17	5 15	7 15
12	6 19	5 13	7 38
13	6 21	5 10	8 5
14	6 23	5 9	8 23
15	6 24	5 6	8 45
16	6 26	5 4	9 7
17	6 28	5 2	9 29
18	6 30	4 59	9 51
19	6 32	4 57	10 13
20	6 33	4 55	10 34
21	6 35	4 53	10 55
22	6 37	4 51	11 17
23	6 39	4 49	11 38
24	6 41	4 47	11 59
25	6 42	4 45	12 15
26	6 44	4 43	12 40
27	6 45	4 42	13 5
28	6 47	4 40	13 20
29	6 49	4 38	12 40
30	6 51	4 36	14 6
31	6 52	4 34	— 14 19

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn.		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.
2	12 16	— 6 30	12 8	+ 4 25	12 53	+ 7 42	10 2	+ 8 0	1 57	+ 14 14
			Nm.							
7	12 10	7 33	11 50	4 12	12 36	7 35	9 47	7 55	1 41	14 12
11	12 5	8 35	11 32	4 0	12 15	7 28	9 32	7 50	1 25	14 10
	Nm.									
15	11 59	6 36	11 15	3 48	12 2	7 21	9 17	7 45	1 6	14 8
					Nm.					
19	11 53	10 30	10 57	3 36	11 45	7 15	9 2	7 41	12 53	14 6
23	11 48	11 35	10 39	3 25	11 28	7 8	8 47	7 37	12 37	14 4
27	11 42	12 33	10 22	3 15	11 11	7 1	8 32	7 32	12 20	14 2
31	11 37	— 13 30	10 5	+ 3 5	10 54	+ 6 55	8 17	+ 7 29	12 4	+ 14 0

Festkalender.

5. Liechtenstein, Geburtstag des Fürsten Johann II. (1840).
12. Reuß j. L., Geburtstag der Fürstin Agnes (1835).
16. Portugal, Geburtstag der Königin Maria Pia (1847).
17. Mecklenburg-Strelitz, Geburtstag des Großherzogs Friedrich Wilhelm (1819).
18. Preußen, Geburtstag des Kronprinzen des Deutschen Reichs Friedr. Wilh. (1831).
21. Portugal, Geburtstag des Königs Ludwig I. (1838).

Mondbahn.

Mond im ☊ d. 6. Octbr. Abends 7 Uhr 11 Min.
„ „ ☋ „ 20. „ Vorm. 10 „ 12 „

Länge des ☊ den 7. October . . . 271° 6'
„ „ „ „ 27. „ . . . 270° 4'

Mond in Erdnähe.

9. October 11 Uhr Vormittags.
4. November 8 Uhr Abends.
3. December 2 Uhr früh.
31. December 4 Uhr Nachmittags.

Mond in Erdferne.

24. October 2 Uhr früh.
20. November 8 Uhr Abends.
18. December 5 Uhr früh.

Mondes-

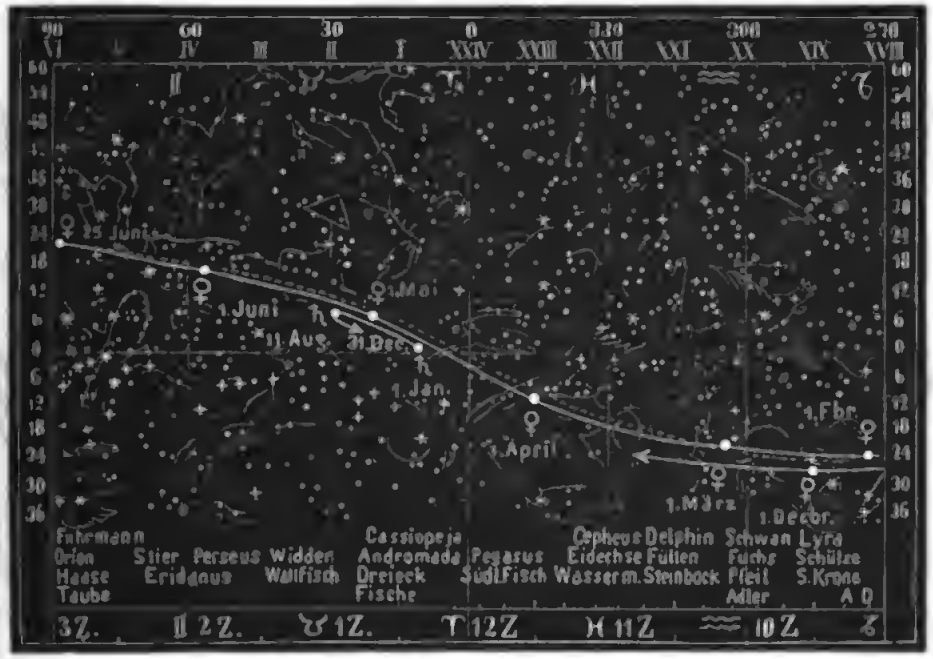
Auf- und Untergang.			Decl. früh 0 Uhr.
	Aufgang.	Unterg.	
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	2 44 N.	4 7 N.	+ 6 7
2	3 37	4 24	+ 2 59
3	5 12	4 43	— 2 23
4	6 31	5 2	7 47
5	7 32	5 27	12 55
6	8 13	5 58	17 25
7	15 34	6 38	20 56
8	11 45	7 31	23 14
9	12 47 N.	8 36	23 59
10	1 35	9 61	23 10
11	2 10	11 12	20 53
12	2 39	— —	17 21
13	3 1	12 32 N.	12 53
14	3 20	1 52	7 48
15	3 38	2 6	— 2 24
16	3 57	4 25	+ 3 2
17	4 17	5 40	8 15
18	4 39	6 54	12 1
19	5 5	6 7	17 6
20	6 37	6 15	20 20
21	6 17	10 18	22 34
22	7 6	11 13	23 43
23	6 0	11 58	23 46
24	0 0	12 35 N.	23 44
25	10 6	1 5	20 42
26	11 15	1 30	17 46
27	— —	1 51	14 2
28	12 25 N.	2 9	5 42
29	1 35	2 26	+ 4 51
30	2 48	2 44	— 0 21
31	4 6	3 3	— 5 42

XI. Monat.] 1880. [30 Tage.

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Zeit im Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	Mond.	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. October.	Juden. 5641. Marcheschwan.	Muhamedaner. 1297. Dsû'l-hed-
1 Montag	Benignus	**Aller Heiligen**	11.30.	11.43.41.	28	14.44 27.	3.45.	20 Artemius	27	28
2 Dienstag	Cäsarius	**Aller Seelen**	12. 0.	11.43.40.	●	14.48 24.	4.15.	21 Hilarion	28	29 [hejet
3 Mittwoch	Hubert	Hubertus	12.45.	11.43.41.	1	14.52.20.	5. 0.	22 Albert	29	30 [Fatme's
4 Donnerstag	Carolus	Karl Bor.	1.15.	11.43.42.	2	14.56.17.	5.30.	23 Jacob Ap.	1 **Kislev**	1 Dsû'l-hed- [fes
5 Freitag	Blandina	Emmerich	2. 0.	11.43.44.	3	15. 0.13.	6.15.	24 Aretbas	2	2 Dschuma
6 Sonnabend	Leonhard	Leonhard	3. 0.	11.43.47.	4	15. 4.10.	7.15.	25 Marcian	3 9. S.	3
46. Woche.	Phil. 1, 20. 21.	Matth. 18, 23—35.	● Am 2. um 4 U. 44 M. Nachmittags.					Luc. 7, 11—16.		
7 Sonntag	**24. n. Trinit.**	**25. n. Pfingst.**	4.15.	11.43.51.	5	15. 8. 6.	8.30.	26 **20. n. Pf.**	4	4
8 Montag	Claudius	Gottfried	5.15.	11.43.55.	6	15.12. 3.	9.30.	27 Nestor	5	5
9 Dienstag	Theodor	Theodor	6.30.	11.44. 0.	☽	15.16. 0.	10.45.	28 Terentius	6	6
10 Mittwoch	Mart. Luther	Andreas Ay.	7.30.	11.44. 7.	8	15.19.56.	11.45.	29 Anastasia	7	7
11 Donnerstag	Mennas	Mart. Bisch.	8.15.	11.44.14.	9	15.23.53.	12.30.	30 Zenobius	8	8 Offenbar.
12 Freitag	Modestus	Kunibert	9. 0.	11.44.21.	10	15.27.49.	1.15.	31 Stachys	9	9 Dschuma [ram
13 Sonnabend	Arcadius	Stanislaus	9.45.	11.44.30.	11	15.31.46.	2. 0.	**November.** 1 Kosmos	10 10. S.	10 Kleiner Bei
47. Woche.	Jac. 1, 12.	Phil. 3, 17—4, 3.	☽ Am 9. um 9 U. 9 M. Vormittags.					Luc. 8, 5—15.		
14 Sonntag	**25. n. Trinit.**	**26. n. Pfingst.**	10.30.	11.44.39.	12	15.35.42.	2.45.	2 **21. n. Pf.**	11	11 Festtag
15 Montag	Eugen	Leopold	11.15.	11.44.50.	13	15.39.39.	3.30.	3 Acepsimas	12	12 Festtag
16 Dienstag	Edmund	Othmar	12. 0.	11.45. 1.	☿	15.43.35.	4.15.	4 Job. Ay.	13	13 Glückl.
17 Mittwoch	Hugo	Gregor Th.	12.30.	11.45.13.	15	15.47.32.	4.45.	5 Galaction	14	14 Tage
18 Donnerstag	Hesichius	Odo Abt	1.15.	11.45.26.	16	15.51.29.	5.30.	6 Paulus	15	15
19 Freitag	Elisabeth	Elisabeth	2. 0.	11.45.39.	17	15.55.25.	6.15.	7 Hieron. M.	16	16 Dschuma
20 Sonnabend	Amos	Felix v. V.	2.45.	11.45.54.	18	15.59.22.	7. 0.	8 Vers. Mich.	17 11. S.	17
48. Woche.	Joh. 12, 44—50.	Matth. 24, 15—35.	☿ Am 16. um 9 U. 29 M. Abends.					Luc. 16, 19—31.		
21 Sonntag	**26. n. Trinit.**	**27. n. Pfingst.**	3.15.	11.46. 9.	19	16. 3.18.	7.30.	9 **22. n. Pf.**	18	18 Fest d. Tem
22 Montag	Cäcilie	Todtenfest. Mar. Schutz **Mar. Opfer.**	4. 0.	11.46.25.	20	16. 7.15.	8.15.	10 Eraſtus	19	19
23 Dienstag	Clemens	Clemens P.	4.45.	11.46.42.	21	16.11.11.	9. 0.	11 Victor	20	20
24 Mittwoch	Chrysogen.	Joh. v. Kr.	5.30.	11.47. 0.	22	16.15. 8.	9.45.	12 Joh. Alm.	21	21
25 Donnerstag	Catharina	Catharina J.	6.30.	11.47.18.	☾	16.19. 4.	10.45.	13 Joh. Chr.	22	22 Friedens-F
26 Freitag	Conrad	Conrad	7.45.	11.47.38.	24	16.23. 1.	12. 0.	14 Philipp	23	23 Dschuma
27 Sonnabend	Agricola	Virgilius	8.45.	11.47.58.	25	16.26.58.	1. 0.	15 Fast. Anf.	24 12. S.	24
49. Woche.	Joh. 15, 1—16.	Luc. 15, 25—33.	☾ Am 25. um 2 U. 55 M. früh.					Luc. 8, 26—39.		
28 Sonntag	**1. Advent**	**1. Advents-S.**	9.30.	11.48.18.	26	16.30.54.	1.45.	16 **23. n. Pf.**	25 Tempel-	25 Ali's Ans
29 Montag	Waltder	Saturnin	10.30.	11.48.40.	27	16.34.51.	2.45.	17 Greg. v. W.	26 [weihe	26
30 Dienstag	Andreas	Andreas Ap.	11.15.	11.49. 2.	28	16.38.47.	3.30.	18 Platon M.	27	27 T. d. Eb.

Sonnenlauf.

	Mittags 0 Uhr.
T.	J. Gr. M.
1	♏ 9 25
2	— 10 26
3	— 11 26
4	— 12 26
5	— 13 26
6	— 14 26
7	— 15 27
8	— 16 27
9	— 17 27
10	— 18 28
11	— 19 28
12	— 20 29
13	— 21 29
14	— 22 29
15	— 23 30
16	— 24 30
17	— 25 31
18	— 26 31
19	— 27 32
20	— 28 33
21	— 29 33
22	♑ 0 34
23	— 1 35
24	— 2 35
25	— 3 36
26	— 4 37
27	— 5 38
28	— 6 38
29	— 7 39
30	— 8 40



Mondlauf.

	Früh 0 Uhr.
T.	J. Gr. M.
1	♎ 12 53
2	♎ 13 47
3	♏ 14 46
4	♏ 15 48
5	♐ 16 52
6	♐ 17 56
7	♐ 18 58
8	♑ 19 58
9	♒ 20 54
10	♒ 21 46
11	♓ 22 37
12	♓ 23 23
13	♈ 0 13
14	♈ 1 2
15	♈ 1 51
16	♉ 2 41
17	♉ 3 33
18	♊ 4 25
19	♊ 5 17
20	♋ 6 9
21	♋ 7 0
22	♋ 7 49
23	♌ 8 36
24	♌ 9 22
25	♍ 10 6
26	♍ 10 54
27	♍ 11 41
28	♎ 12 30
29	♎ 13 21
30	♎ 14 19

Merkur

im Meridian	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
2 1 16	—23 39
4 1 16	24 1
6 1 16	24 17
8 1 14	24 25
10 1 11	24 24
12 1 5	24 15
14 12 58	23 54
16 12 47	23 22
18 12 34	22 37
20 12 18	21 39
22 0 0	20 32
24 11 41	19 20
26 11 23	18 13
28 11 7	17 17
30 10 54	—16 37

Die scheinbaren Bahnen der Venus und des Saturn.

Die Bahn der Venus vom 31. Januar bis 25. Juni.

Venus ist vom 31. Januar bis 25. Juni rechtläufig.

Die Jahresbahn des Saturn

Saturn ist vom 1. Januar bis 11. August rechtläufig, dann bis 25. December rückläufig, und dann rechtläufig.

Venus

im Meridian	Decl. Mitt. 0 Uhr.
T. U. M.	Gr. M.
2 1 42	—22 53
4 1 45	23 20
6 1 48	23 43
8 1 50	24 4
10 1 53	24 22
12 1 56	24 37
14 1 59	24 49
16 2 2	24 58
18 2 5	25 4
20 2 8	25 8
22 2 11	25 8
24 2 14	25 5
26 2 17	24 59
28 2 19	24 51
30 2 22	—24 39

Astronomische Erscheinungen im November 1880.

Tag	Stunde	
2.	9	Vormittags ☿ in gr. südl. bel. Br.
2.	3	Nachmittags ♂ ☌ ☾
2.	11	Abends ☿ in gr. östl. Elong.
4.	9	Vormittags ☿ ☌ ☾
4.	9	Abends ☾ ☌ ☾. B.
4.	11	Abends ☿ ☍ ☉
13.	2	Nachmittags ♃ ☌ ☾
14.	11	Vormittags ☾ in Sonnenfernt.
14.	2	Nachmittags ♄ ☌ ☾
16.	1	früh ☿ ☌ ☾
21.	9	Vormittags ☿ im ♌
23.	8	Abends ☿ in unterer ☌ ☉
25.	11	Abends ☿ in Sonnennähe.
26.	3	früh ♁ ☌ ☾
28.	12	Abends ☿ im ♎
28.	11	Abends ☿ ☌ ♂

Sonnen-

Aufg. und Untergang.		Decl. Mitt. 0 Uhr.
Aufgang	Untergang	
T. U. M.	U. M.	Gr. M.
1 6 54	4 32	—14 38
2 6 55	4 31	14 57
3 6 57	4 29	15 16
4 6 59	4 27	15 35
5 7 1	4 25	15 53
6 7 3	4 24	16 11
7 7 4	4 22	16 29
8 7 6	4 20	16 46
9 7 8	4 19	17 3
10 7 10	4 17	17 20
11 7 12	4 15	17 37
12 7 12	4 15	17 53
13 7 14	4 13	18 9
14 7 16	4 12	18 24
15 7 18	4 10	18 40
16 7 20	4 9	18 55
17 7 21	4 8	19 9
18 7 23	4 6	19 23
19 7 25	4 5	19 37
20 7 27	4 4	19 51
21 7 28	4 3	20 4
22 7 30	4 1	20 17
23 7 32	4 0	20 29
24 7 33	3 59	20 42
25 7 35	3 58	20 53
26 7 37	3 57	21 5
27 7 38	3 56	21 15
28 7 40	3 56	21 26
29 7 42	3 55	21 36
30 7 42	3 55	—21 46

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Bm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.
4	11 32	— 14 25	9 17	+ 2 57	10 37	+ 6 49	8 2	+ 7 25	11 18	+ 13 58
8	11 27	15 19	9 30	2 49	10 21	6 43	7 47	7 22	11 32	13 56
12	11 22	16 11	9 14	2 42	10 1	6 37	7 31	7 19	11 15	13 54
16	11 18	17 1	8 57	2 37	9 57	6 32	7 16	7 16	10 59	13 52
20	11 13	17 49	8 40	2 33	9 31	6 28	7 1	7 14	10 44	13 50
24	11 8	18 35	8 23	2 30	9 14	6 24	6 45	7 12	10 27	13 48
28	11 4	— 19 18	8 7	+ 2 29	8 57	+ 6 20	6 30	+ 7 10	10 11	+ 13 47

Festkalender.

20. **Italien.** Geburtstag der Königin Margaretha (1851).

21. **Preußen.** Geburtstag der Kronprinzessin Victoria (1840).

23. **Schwarzburg-Rudolstadt.** Geburtstag des Fürsten Georg (1838).

28. **Spanien.** Geburtstag des Königs Alfons XII. (1857).

Mondbahn.

Mond im ♍ d. 5. Novbr. Abends 10 Uhr 20 M.
„ „ ♎ „ 19. „ Nachm. 2 „ 36 „

Länge des ☽ den 6. November . . . 209° 33'
„ „ „ „ 26. „ . . 268° 29'

Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

μ	Herculis	AR 17h 41m 46s,	D + 27° 47' 33"	β	Aquilae	AR 19h 19m 27s,	D + 2° 52' 37"
γ	Draconis	„ 17 53 49 ;	„ + 51 30 13	γ	Aquilae	„ 19 40 33 ;	„ + 10 19 20
β	Ursae min.	„ 18 11 2 ;	„ + 86 36 32	α	Aquilae	„ 19 44 56 ;	„ + 8 33 10
α	Lyrae	„ 18 32 53 ;	„ + 38 40 23	β	Aquilae	„ 19 49 25 ;	„ + 6 6 29
β¹	Lyrae	„ 18 45 39 ;	„ + 33 13 27	1α	Capric.	„ 20 11 8 ;	„ — 12 52 40
				2α	Capric.	„ 20 11 21 ;	„ — 12 54 56

Monds-

Auf- und Untergang.		Decl. früh 0 Uhr.
Aufgang	Untergang	
T. U. M.	U. M.	Gr. M.
1 5 25 B	3 27 N.	—10 46
2 6 48	3 56	15 44
3 8 11	4 34	19 43
4 9 30	5 22	22 30
5 10 37	6 25	23 46
6 11 30	7 39	23 22
7 12 11 N.	9 9	21 23
8 12 41	10 21	18 4
9 1 6	11 41	13 45
10 1 26	— —	8 47
11 1 44	12 59 B.	— 3 30
12 2 2	2 14	+ 1 52
13 2 22	3 28	7 2
14 2 42	4 40	11 49
15 3 7	5 53	16 1
16 3 37	7 2	19 27
17 4 14	8 7	21 57
18 4 58	9 4	23 24
19 5 50	9 53	23 45
20 6 51	10 34	23 1
21 7 55	11 5	21 15
22 9 1	11 32	18 35
23 10 9	11 51	15 8
24 11 18	12 11 N.	11 3
25 — —	12 30	6 27
26 12 28 B.	12 47	+ 1 29
27 1 41	1 6	— 3 40
28 2 57	1 26	8 51
29 4 16	1 51	13 46
30 5 39	2 23	—18 5

Digitized by Google

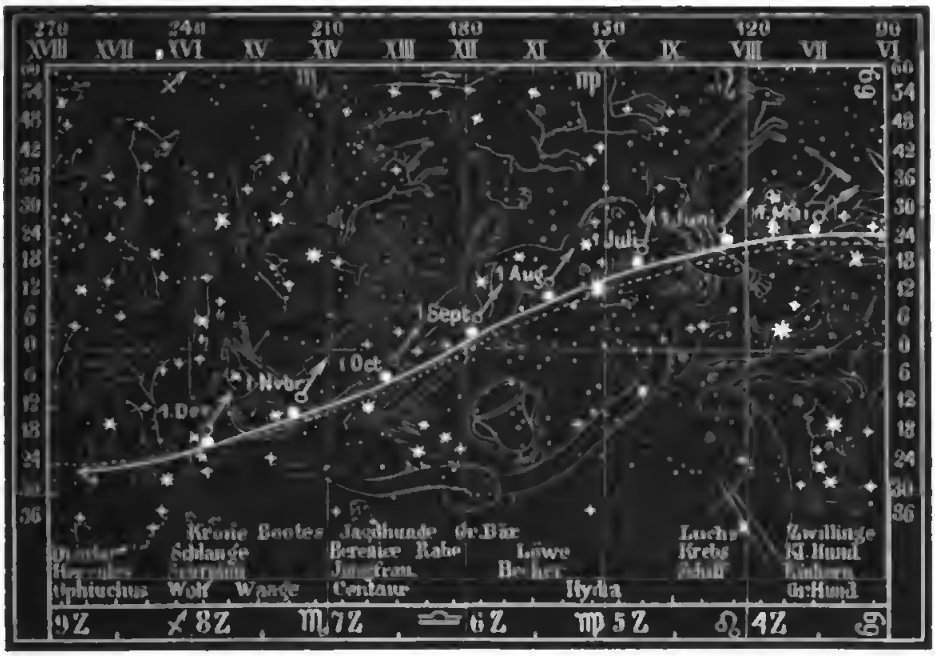
XII. Monat.] 1880. **[31 Tage.**

Datum u. Tag.	Feste und Namen. Protestanten.	Katholiken.	Flut in Hamb. U. M.	Mittl. Zeit im wahren Mittage. U. M. S.	☉ im ♑	Sternzeit im mittlern Mittage. St. M. S.	Ebbe in Hamb. U. M.	Russen u. Griech. 1880. November.	Juden. 5641. Kislev.	Mahomedaner 1297. Dsû'l-hedsch.
1 Mittwoch	Longin	Eligius	11.45.	11.49.24.	29	16.42.44.	4. 0.	19 Abdias	28	28 Ali Gbal
2 Donnerstag	Aurelia	Bibiana	12.15.	11.49.48.	●	16.46.40.	4.30.	20 Greg. v. D.	29	29
3 Freitag	Franz Xaver	Franz Xaver	12.45.	11.50.12.	1	16.50.37.	5. 0.	21 **Mar. Opf.**	1 **Tebet**	30 Dschuma
4 Sonnabend	Barbara	Barbara	1.30.	11.50.36.	2	16.54.33.	5.45.	22 Philemon	2 13. S.	1 **1298** **Moharrem**
50. Woche.	Matth. 5, 17—19.	Matth. 11, 2—10.	● Am 2. um 3 U. 46 M. früh.					Luc. 8, 41—56.		
5 Sonntag	**2. Advent**	**2. Advents-S.**	2.30.	11.51. 2.	3	16.58.30.	6.45.	23 **24. u. Pf.**	3	2
6 Montag	Nicolaus	Nicolaus B.	3.45.	11.51.27.	4	17. 2.27.	8. 0.	24 Barbara	4	3
7 Dienstag	Marquard	Ambrosius	5. 0.	11.51.53.	5	17. 6.23.	9.15.	25 Clemens	5	4
8 Mittwoch	Mar. Empf.	**Mar. Empf.**	6.15.	11.52.20.	☽	17.10.20.	10.30.	26 Georg	6	5
9 Donnerstag	Agrippina	Leokadia	7.15.	11.52.47.	7	17.14.16.	11.30.	27 Jakob M.	7	6
10 Freitag	Judith	Judith	8. 0.	11.53.14.	8	17.18.13.	12.15.	28 Stephan M.	8	7 Dschuma
11 Sonnabend	Damasus	Damasus	8.45.	11.53.42.	9	17.22. 9.	1. 0.	29 Param. M.	9 14. S.	8
51. Woche.	Matth. 11, 2—10.	Phil. 4, 4—7.	☽ Am 8. um 7 U. 28 M. Abends.					Luc. 17, 12—19.		
12 Sonntag	**3. Advent**	**3. Advents-S.**	9.30.	11.54.10.	10	17.26. 6.	1.45.	30 **1. Advent** **December.**	10 Fast. Belag. [Jerusalem	9
13 Montag	Jodocus	Lucia	10. 0.	11.54.39.	11	17.30. 2.	2.15.	1 Longinus	11	10 Aschura
14 Dienstag	Isidorus	Spiridion	10.45.	11.55. 7.	12	17.33.59.	3. 0.	2 Habakuk	12	11
15 Mittwoch	**Quatember**	**Quatember**	11.30.	11.55.36.	13	17.37.56.	3.45.	3 Sophon	13	12
16 Donnerstag	Ananias	Adelheid	12.15.	11.56. 6.	♑	17.41.52.	4.30.	4 Barbara	14	13 Glückstag
17 Freitag	Isaak	Lazarus	12.45.	11.56.36.	15	17.45.49.	5. 0.	5 **Sabbas**	15	14 Dschuma
18 Sonnabend	Wunibald	Gratian	1.30.	11.57. 5.	16	17.49.45.	5.45.	6 **Nikolaus**	16 15. S.	15 Glückstag
52. Woche.	Joh. 1, 19—27.	Luc. 3, 1—6.	♑ Am 16. um 4 Uhr 26 M. Nachmittags.					Luc. 14, 16—21.		
19 Sonntag	**4. Advent**	**4. Advents-S.**	2.15.	11.57.34.	17	17.53.42.	6.30.	7 **2. Advent**	17	16 Jerusalem
20 Montag	Ammon	Liberatus	3. 0.	11.58. 4.	18	17.57.38.	7.15.	8 Palapius	18	17 [Kirb
21 Dienstag	Thomas	Thomas Ap.	3.45.	11.58.34.	19	18. 1.35.	8. 0.	9 **M. Empf.**	19	18
22 Mittwoch	Beata	Demetrius	4.30.	11.59. 4.	20	18. 5.31.	8.45.	10 Menas	20	19
23 Donnerstag	Dagobert	Victoria	5.15.	11.59.34.	21	18. 9.28.	9.30.	11 Daniel	21	20
24 Freitag	Christabend	Adam u. Eva	6.15.	12. 0. 4.	♐	18.13.25.	10.30.	12 Spiridion	22	21 Dschuma
25 Sonnabend	**Hl. Christtag**	**Christfest**	7.30.	12. 0.34.	23	18.17.21.	11.45.	13 Eustratius	23 16. S.	22
53. Woche.	Matth. 15, 21—39.	Luc. 2, 33—40.	♐ Am 24. um 7 U. 46 M. Abends. ● Am 31. um 2 U. 46 M. Nachmittags.					Matth. 1, 1—17.		
26 Sonntag	**2. Christftg.**	**S. u. Weihn. Stephan M.**	8.30.	12. 1. 3.	24	18.21.18.	12.45.	14 **3. Advent**	24	23
27 Montag	Joh. Evang.	Joh. Evang.	9.15.	12. 1.33.	25	18.25.14.	1.30.	15 Eleutherius	25	24
28 Dienstag	Unsch. Kindl.	Unsch. Kindl.	10. 0.	12. 2. 3.	26	18.29.11.	2.15.	16 Agäus	26	25
29 Mittwoch	Jonathan	Thomas B.	10.45.	12. 2.32.	27	18.33. 7.	3. 0.	17 **Quatemb.**	27	26
30 Donnerstag	David	David K.	11.30.	12. 3. 1.	28	18.37. 4.	3.45.	18 Sebast. M.	28	27
31 Freitag	Sylvester	Sylvester	12.15.	12. 3.30.	●	18.41. 1.	4.30.	19 Bonifacius	29	28 Dschuma

Digitized by Google

Sonnenlauf.

Mittags 0 Uhr.		
T.	☉	Gr. M.
1	♐	6 41
2	—	10 42
3	—	11 43
4	—	12 44
5	—	13 45
6	—	14 46
7	—	15 47
8	—	16 48
9	—	17 49
10	—	18 50
11	—	19 51
12	—	20 52
13	—	21 53
14	—	22 54
15	—	23 55
16	—	24 56
17	—	25 57
18	—	26 58
19	—	27 59
20	—	29 6
21	♑	0 1
22	—	1 2
23	—	2 4
24	—	3 5
25	—	4 6
26	—	5 7
27	—	6 8
28	—	7 6
29	—	8 10
30	—	9 12
31	—	10 13



Mondlauf.

Früh 0 Uhr.		
T.	☽	St. M.
1	♍	15 16
2	♎	16 24
3	♎	17 30
4	♏	18 35
5	♏	16 38
6	♐	20 37
7	♐	21 32
8	♑	22 24
9	♑	23 14
10	♒	6 2
11	♒	9 50
12	♓	4 36
13	♓	2 28
14	♈	3 16
15	♈	4 11
16	♉	5 3
17	♉	5 55
18	♊	6 46
19	♊	7 35
20	♋	8 23
21	♋	9 10
22	♌	9 55
23	♌	10 40
24	♍	11 25
25	♍	12 12
26	♎	13 2
27	♎	13 55
28	♏	14 52
29	♏	15 53
30	♐	16 58
31	♐	18 4

Merkur

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.	
T.	U. M.	Gr. M.
2	10 43	—16 17
4	10 36	16 14
6	10 31	16 26
8	10 28	16 50
10	10 28	17 21
12	10 26	17 59
14	10 27	18 39
16	10 29	19 21
18	10 32	20 2
20	10 35	20 43
22	10 39	21 22
24	10 43	21 58
26	10 47	22 30
28	10 52	22 59
30	10 56	23 24
31	10 59	—23 35

Venus

im Meridian.	Decl. Mitt. 0 Uhr.	
T.	U. M.	Gr. M.
2	2 25	—24 24
4	2 28	24 7
6	2 30	23 47
8	2 33	23 24
10	2 36	22 58
12	2 38	22 29
14	2 40	21 58
16	2 43	21 26
18	2 45	20 46
20	2 47	20 11
22	2 49	19 31
24	2 51	18 46
26	2 52	18 5
28	2 54	17 18
30	2 55	16 30
31	2 56	—16 6

Die scheinbare Bahn des Mars.

Die Bahn des Mars vom 12. April bis 31. December.

Mars ist vom 12. April bis 31. December rechtläufig.

Vom 1. Januar bis 25. October ist Mars später als die Sonne im Meridian, er folgt derselben nach, vom 26. October bis 31. December ist er früher als die Sonne im Meridian, er geht derselben voraus.

Astronomische Erscheinungen im December 1880.

Tag	Stunde	
1.	5 früh	☿ ☌ ♂
1.	6 Vormittags	♂ ☌ ☾
1.	—	Sonnenfinsterniß.
4.	7 Abends	☿ ☌ ☾
5.	11 Vormittags	☉ □ ☉
6.	7 Vormittags	☿ in größter nördlichen heliec. Br.
7.	1 früh	☿ in größter südlichen heliec. Br.
10.	6 Abends	♃ ☌ ☾
11.	6 Abends	♄ ☌ ☾
11.	8 Abends	☿ in größter westlichen Elong.
13.	6 früh	☾ ☌ ☾
16.	—	Mondfinsterniß.
21.	11 Vormittags	☉ in ♑. Winters-Anfang.
23.	11 Vormittags	☉ ☌ ☾
23.	2 Nachmittags	☿ ☌ ♂
29.	6 Abends	☿ in ♑
30.	5 früh	♂ ☌ ☾
30.	1 Nachmittags	☿ ☌ ☾
31.	—	Sonnenfinsterniß.

Am 1. Januar 1881 Vormittags 11 Uhr ist die Erde in Sonnennähe.

Meridiandurchgänge und Declinationen.

	Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptun	
	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.	Durchg.	Decl.
	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.	U. M.	0 U. Mitt.
T.	Bm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.	Bm.	Gr. M.	Nm.	Gr. M.
2	11 0	— 19 59	7 51	+ 2 28	8 41	+ 6 17	6 14	+ 7 8	6 55	+ 43 45
6	10 56	20 37	7 35	2 30	8 24	6 15	5 59	7 7	9 38	13 44
10	10 52	21 11	7 19	2 32	8 8	6 14	5 43	7 7	9 22	13 42
14	10 49	21 45	7 4	2 36	7 52	6 13	5 27	7 6	9 6	43 41
18	10 45	22 14	6 49	2 41	7 36	6 12	5 12	7 6	8 50	13 40
22	10 42	22 40	6 31	2 47	7 20	6 13	4 56	7 6	8 34	13 39
26	10 38	23 2	6 19	2 55	7 4	6 14	4 40	7 7	8 18	13 38
30	10 35	23 21	6 5	3 3	6 46	6 16	4 21	7 8	8 2	13 37
31	10 34	— 23 25	6 1	+ 3 6	6 45	+ 6 16	4 20	+ 7 8	7 54	+ 13 36

Festkalender.

3. Baden, Geburtstag der Großherzogin Luise (1838).
6. Sachsen-Coburg-Gotha, Geburtstag der Herzogin Alexandrine (1820).
8. Monaco, Geburtstag des Fürsten Karl III. (1818).
24. Griechenland, Geburtstag des Königs Georg I. (1845).
24. Oesterreich, Geburtstag der Kaiserin Elisabeth (1837).
29. Rumänien, Geburtstag der Fürstin Elisabeth (1843).

Mondbahn.

Mond im ☊ d. 3. Decbr. Vorm. 6 Uhr 48 Min.
" " ☊ " 16. " Abends 8 " 54 "
" " ☊ " 30. " " 6 " 16 "

Länge des ☊ den 6. December . . . 267° 37'
" " " " 16. " . . . 267° 25'
" " " " 26. " . . . 266° 54'

Mittlere Oerter von Hauptsternen 1880.

α	Cygni	AR	20h	37m	20s	D	+	41°	51'	8"
61	Cygni	"	21	1	31	"	+	38	9	37
α	Cephei	"	21	15	43	"	+	62	1	37
β	Cephei	"	21	27	6	"	+	70	2	1
α	Aquarii	"	21	56	37	"	—	0	51	7
α	Pisc.auste.	AR	22h	51m	1s	D	—	30°	15'	28"
α	Pegasi	"	22	58	47	"	+	14	33	37
γ	Piscium	"	23	10	57	"	+	2	37	37
ι	Piscium	"	23	33	47	"	+	4	58	33
ω	Piscium	"	23	53	6	"	+	6	11	56

Sonnen-

Auf- und Unterg.			Decl. Mitt.
Aufgang		Unterg.	0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	7 45	3 54	—21 55
2	7 45	3 53	22 4
3	7 46	3 53	22 12
4	7 48	3 52	22 20
5	7 49	3 52	22 28
6	7 50	3 51	22 35
7	7 52	3 51	22 42
8	7 53	3 51	22 48
9	7 54	3 50	22 54
10	7 55	3 50	22 59
11	7 56	3 50	23 4
12	7 57	3 50	23 8
13	7 58	3 50	23 12
14	7 59	3 50	23 16
15	8 0	3 50	23 19
16	8 1	3 50	21 21
17	8 2	3 50	23 24
18	8 3	3 51	23 25
19	8 3	3 51	23 26
20	8 4	3 52	21 27
21	8 4	3 52	23 27
22	8 5	3 52	23 27
23	8 6	3 53	23 26
24	8 6	3 54	23 25
25	8 7	3 54	23 23
26	8 7	3 55	23 21
27	8 7	3 56	23 19
28	8 7	3 57	21 16
29	8 7	3 58	23 12
30	8 7	3 59	23 8
31	8 7	4 0	—23 4

Monds-

Auf- und Unterg.			Decl. früh
Aufgang		Unterg.	0 Uhr.
T.	U. M.	U. M.	Gr. M.
1	7 1	B. 3 6	N. +21 26
2	8 16	4 4	23 23
3	9 18	5 16	21 40
4	10 6	6 37	22 13
5	10 41	8 3	16 13
6	11 8	6 27	15 2
7	11 31	10 46	10 4
8	11 51	— —	— 4 43
9	12 6	N. 12 4	B. + 0 43
10	12 27	4 19	5 58
11	12 47	2 32	10 50
12	1 11	3 43	15 6
13	1 38	4 52	18 44
14	2 12	5 58	21 26
15	2 54	6 58	23 8
16	3 44	7 50	23 46
17	4 42	8 34	23 19
18	5 45	9 8	21 46
19	6 51	9 36	10 22
20	7 58	0 59	16 6
21	9 6	10 18	12 11
22	11 14	10 35	7 46
23	11 24	10 52	+ 2 58
24	— —	11 6	— 2 1
25	12 36	B. 11 27	7 4
26	1 51	11 50	11 56
27	3 10	12 18	N. 16 24
28	4 31	12 53	20 6
29	5 48	1 41	22 40
30	6 57	2 46	23 45
31	7 54	4 4	—23 7

Digitized by Google

Verzeichniß der wichtigsten deutschen Messen und Märkte.

Deutsches Reich.

Aachen: Jahrmarkt 9. Juli.
Altenburg: Jahrmärkte 3. Mai, 6. Septbr., 5. Novbr.
Altkirch: Jahrmärkte 22. Jan., 10. Febr., 1. März, 18. März, 15. April, 10. Mai, 1. Juli, 19. Aug., 29. Septbr., 21. Oct., 25. Novbr., 23. Decbr.
Altona: Jahrmärkte 15. März, 21 Juni, 15. Septbr., 13. Decbr., 16. Decb.
Amberg: Jahrmärkte 16. Mai, 26. Novbr.
Annaberg: Jahrmärkte 8. März, 26. Juli.
Ansbach: Jahrmärkte 10. Febr., 11. Mai, 10. Aug., 9. Novbr.
Arnstadt: Jahrmärkte 1. Juni, 14 Septbr., 2. Novbr.
Aschaffenburg: Jahrmärkte 1 März, 28. Juni, 9. Decbr.
Augsburg: Jahrmärkte 4. April 29. Septbr.
Aurich: Jahrmärkte 5 April, 24. Mai, 9. Aug., 13. Septbr., 11 Oct., 25. Oct.
Baden: Jahrmärkte 9. März, 16. Novbr.
Bamberg: Messen 26. April, 18. Octbr.
Bautzen: Jahrmärkte 20. März, 7. Aug., 9. Novbr.
Bayreuth: Jahrmärkte 2. Febr., 21 April, 10. Mai, 11. Novbr.
Berlin: Jahrmärkte 10 März, 28 April, 19. Juni W., 4. Aug., 13. Octbr.
Bernburg: Jahrmärkte 2. März, 20. Juni, 7. Septbr., 26. Octbr.
Bielefeld: Jahrmärkte 3. Mai, 11. Mai, 11. Octbr., 15. Novbr.
Bischweiler: Jahrmärkte 18. Aug., 18. Octbr.
Bitsch: Jahrmärkte 4 März, 4. Mai, 7 Septbr., 9. Novbr.
Blankenburg: Jahrmärkte 27. Jan., 16 Febr., 30 April, 28. Juni, 9. Decbr.
Bolchen: Jahrmärkte 2. Febr., 3 Mai, 8 Septbr., 8 Novbr.
Bonn: Jahrmärkte 23 Febr., 3. Mai, 24 Juni, 18 Aug., 25. Novbr.
Brandenburg: Jahrmärkte 11. Febr., 4. März, 14. April, 19. Mai, 1. Juli, 2. Septbr., 23. Septbr., 28 Octbr., 4. Novbr., 25. Novbr.
Braunschweig: Messen 26 Januar 2 Aug
Bremen: Jahrmarkt 21. Octbr.
Bremerhaven: Jahrmarkt 23. Aug
Breslau: Jahrmärkte 8. März, 9. Juni W., 6. Septbr., 22 Novbr.
Bromberg: Jahrmärkte 9. März, 20. Juli, 1. Septbr., 1. Decbr.
Bückeburg: Jahrmärkte 2. März, 7. Septbr., 2. Novbr.
Chemnitz: Jahrmärkte 19. Juli, 1. Novbr.
Coburg: Jahrmärkte 15. Jan., 24. Febr., 6. Apr., 20 Juli, 14. Sept., 16. Novbr.
Colmar: Jahrmärkte 19. Febr., 20. Mai, 5. Juni, 4. Juli (Messe), 16. Septbr., 18. Novbr. 10. Decbr.
Cottbus: Jahrmärkte 5 April, 31. Aug.
Danzig: Jahrmarkt 5. Aug.
Darmstadt: Messen 20. April, 28. Septbr.
Dessau: Jahrmärkte 24. Febr., 8. Juni, 7. Septbr., 16. Novbr.
Detmold: Jahrmärkte 18. Mai, 15. Juni, 20. Juli, 19. Octbr., 30. Novbr.
Dettweiler: Jahrmarkt 8. Aug.
Diedenhofen: Jahrmärkte 19. Jan., 10. Febr., 15. März, 19 April, 17. Mai, 21. Juni, 19. Juli, 16. August, 14. Septbr. (Messe), 18. Octbr., 15. Novbr., 20. Decbr.
Doctmund: Jahrmärkte 12. Mai, 20 Octbr.
Dresden: Jahrmärkte 8. März, 28. Juni, 25. Octbr., 18 Decbr.
Druſenheim: Jahrmarkt 27. Septbr.
Düſſeldorf: Jahrmärkte 7. Mai, 17. Septbr.
Eisenach: Jahrmärkte 25. Febr., 21. April, 25. Juli, 29 Septbr., 17. Novbr.
Elberfeld: Messen 10. Mai, 4. Octbr
Erfurt: Jahrmärkte 13 März, 7. Aug., 15. Novbr.
Erlangen: Jahrmärkte 2. Febr., 16. Mai, 18. Aug.
Eutin: Jahrmärkte 9. Febr., 18. Octbr
Flensburg: Jahrmärkte 7. März, 9. Octbr.
Frankfurt a. M.: Messen 17. März, 25. Aug.
Frankfurt a. d. O.: Messen 23. Febr., 12 Juli, 1. Novbr.
Freiberg: Jahrmärkte 12 Juli, 8 Novbr.
Freiburg: Messen 19. April, 8. Novbr.
Fulda: Jahrmärkte 2. März, 11 Mai, 24. Aug., 26. Octbr.
Gera: Jahrmärkte 23. März, 20. Juli, 12 Octbr., 16. Novbr
Gießen: Jahrmärkte 10. März, 9. April, 4 Mai, 22. Juni, 20. Juli, 3. Aug., 1. Septbr., 5. Octbr., 2 Novbr., 7. Decbr.
Görlitz: Jahrmärkte 9 Febr., 31. Mai, 18 Aug
Göttingen: Jahrmärkte 4 März, 20. Juli, 28. Octbr.
Gotha: Jahrmärkte 28 April, 14 Juli, 27 Octbr
Greiz: Jahrmärkte 10. März, 2 Juni, 1. Septbr., 1. Decbr
Gumbinnen: Jahrmärkte 9. Febr., 5. Mai, 31. Mai W., 11. Octbr., 18. Octbr. W.
Hagenau: Jahrmärkte 3. Febr., 4. Mai, 5. Octbr., 16 Novbr
Halberstadt: Jahrmärkte 8. März, 15. Juni 10. Octbr
Halle a. d. S.: Jahrmärkte 18. März, 18. Mai, 10. Aug., 13. Septbr., 14. Decbr
Hamburg: Jahrmärkte 14. Mai, 15. Juni, 20. Octbr., 10. Decbr
Hanau: Messen 24 Mai, 8 Novbr.
Hannover: Jahrmärkte 3 Mai, 13. Septbr., 8. Novbr.
Heidelberg: Messen 17 Mai, 18. Octbr.
Heilbronn: Messen 1. Mai, 1. Novbr.
Helmstedt: Jahrmärkte 10. März, 6 Juli, 7. Septbr., 16. Novbr.
Hildburghausen: Jahrmärkte 4. Mai, 6. Juli, 10. Aug., 5. Octbr., 23. Octbr., Messe 17. Dec
Hildesheim: Jahrmärkte 15. März, 26. April, 28 Juni, 25 Octbr.
Hof: Jahrmärkte 19 Jan., 2. Febr., 26. Juli, 24 Aug., 29. Septbr.
Jena: Jahrmärkte 23. Febr., 3. Mai, 25. Octbr., 13. Decbr.
Ingolstadt: Jahrmärkte 3 Mai, 8 Septbr., 8. Decbr.
Karlsruhe: Messen 6. Juni, 7. Novbr.
Kassel: Messen 8 März, 16. Aug
Kiel: Jahrmärkte 6 Jan., 15. Febr., 4 Juli, 10 Octbr
Kissingen: Jahrmärkte 19. März, 1. Mai, 15. Juni, 25. Juli, 21. Septbr., 11. Novbr., 27. Dec.
Koblenz: Jahrmärkte 7. April, 15. Septbr., 4. Decbr., 18. Decbr.
Köln: Jahrmärkte 7. April, 1 Decbr.
Königsberg: Jahrmärkte 11. Juni, 18. Decbr
Koslin: Jahrmärkte 5. Febr., 15. Juli, 2. Septbr., 4 Novbr
Kothen: Jahrmärkte 27. Jan., 27. April, 6 Juli, 21. Septbr., 24 Novbr
Landshut: Jahrmärkte 11. April, 22 Aug
Lauenburg a. E.: Jahrmärkte 1. April, 7. Octbr
Leipzig: Messen 2. Jan., 5. April, 29. Septbr.
Liegnitz: Jahrmärkte 2. Febr., 3. Mai, 5. Juni W., 2. Aug., 8. Novbr
Lübeck: Jahrmärkte 20 Juni W., 21. Decbr.
Lüneburg: Messen 19 April, 30. Septbr.
Luxemburg: Messen 11. März, 24. Aug
Magdeburg: Jahrmärkte 15. Febr., 6. April, 25. Mai, 1. Juli 19 Septbr. Messe.
Mainz: Messen 1. März, 9. Aug.
Mannheim: Messen 1. Mai, 29. Septbr.
Marburg: Jahrmärkte 2. Febr., 24. März, 30. April, 2. Juli, 29. Septbr., 19. Novbr.
Meiningen: Jahrmärkte 19. Jan., 9. März, 11. Mai, 22. Juni, 28. Juli, 14 Septbr., 14 Octbr 16 Novbr., 14. Decbr.
Meißen: Jahrmärkte 15. März, 24 Mai, 30. Aug
Merseburg: Jahrmärkte 1. März, 5. April, 21. Juni, 9. Aug., 1. Novbr.
Metz: Messe 1 Mai.
Minden: Jahrmärkte 8 Mai, 11. Novbr
Mülhausen i. E.: Jahrmärkte 30. März, 18. Mai, 1 Aug (Messe), 14. Septbr., 7. Decbr.
München: Jahrmärkte 2. Mai, 1. Aug., 17. Octbr.
Münster (Westf.): Jahrmärkte 18. März, 27. Juni, 13. Octbr
Münster i. E.: Jahrmärkte 8. März, 17. Mai, 25. Aug., 13. Decbr
Naumburg a. d. S.: Messe 29. Juni.
Neustrelitz: Jahrmärkte 16. März, 13. Juli, 14. Decbr
Nürnberg: Jahrmärkte 30. März, 1. Septbr., 7. Decbr.
Oldenburg: Jahrmarkt 4. Octbr
Oppeln: Jahrmärkte 26. April, 28 Octbr., 29. Novbr.
Osnabrück: Jahrmärkte 3 März, 17. Octbr.
Passau: Jahrmärkte 1. Febr., 1. Mai, 26. Septbr.
Pforzheim: Jahrmärkte 27. April, 30. Novbr.
Plauen: Jahrmärkte 17. März, 15. Septbr., 6. Decbr
Posen: Jahrmärkte 1. April, 1. Juli, 7. Octbr., 15. Decbr.
Potsdam: Jahrmärkte 29. Jan., 11. März, 17. Juni, 26. Aug., 14 Octbr 18. Novbr.
Quedlinburg: Jahrmärkte 12. April, 5. Octbr., 15. Novbr.
Rappoltsweiler: Jahrmärkte 8. Septbr., 30. Novbr.
Reichshofen: Jahrmärkte 27. April, 12. Octbr., 21. Decbr.
Reutlingen: Jahrmärkte 24. Febr., 7. Septbr., 7. Decbr.
Rinteln: Messen 9. Mai, 8. Novbr.
Rostock: Messe 17 Mai.
Rudolstadt: Jahrmärkte 20. Jan., 2 März, 23. April, 11. Juni, 21. Aug., 12. Octbr., 23. Novbr
Saarburg: Jahrmärkte 24. Febr., 1. Mai, 10. Aug., 5. Octbr.
Schirmeck: Jahrmärkte 20. Jan., 19. März, 1. Juni, 2. Novbr.
Schleswig: Jahrmärkte 1. Febr., 1. Septbr.
Schlettstadt: Jahrmärkte 2. März, 11. Mai, 31. Aug., 30. Novbr.
Schweinfurt: Jahrmarkt 26 Mai.
Schwerin: Jahrmärkte 18. März, 30 Juni, 21. Octbr.
Sigmaringen: Jahrmärkte 30. März, 21. Juni, 4. Octbr., 15 Novbr
Stade: Jahrmärkte 6. April, 7. Septbr.
Stettin: Jahrmärkte 14. April, 20 Octbr.
Stralsund: Jahrmärkte 21. Juni, 8 Decbr
Straßburg: Jahrmarkt 18. Decbr
Stuttgart: Messen 24. Mai, 16. Decbr.
Thann: Messe: 12. Septbr.
Trier: Messen 22. Juni, 1. Novbr.
Ulm: Messen 14. Juni, 6. Decbr
Usingen: Jahrmärkte 16 Febr., 10. Mai, 11. Octbr.
Waldeck: Jahrmärkte 13. Juli, 13. Decbr.
Weimar: Jahrmärkte 10 Mai, 19. Juli, 11. Octbr.
Wiesbaden: Jahrmarkt 2. Decbr.
Wismar: Jahrmärkte 9. Febr., 10 Mai
Wolfenbüttel: Jahrmärkte 1 März, 21. Juni, 19. Juli, 21. Oct., 13. Decbr.
Worms: Jahrmärkte 18. Mai, 8. Novbr
Würzburg: Jahrmärkte 1. März, 8. Juli, 1. Novbr.
Zabern: Jahrmarkt 9. Septbr.
Zeitz: Jahrmärkte 27. April, 3. Aug., 23. Septbr.
Zerbst: Jahrmärkte 5. April, 24. Aug., 21. Octbr
Zittau: Jahrmärkte 28. Febr., 4 Septbr., 15. Novbr.
Zwickau: Jahrmärkte 4. Mai, 26. Octbr.

Deutsch-österreichische Orte.

Brünn: Jahrmärkte 15. Febr., 7. April, 16. Mai, 7. Juli, 7. Septbr., 11. Octbr., 1. Decbr.
Graz: Jahrmärkte 27. März, 29. Aug.
Innsbruck: Jahrmärkte 2. März, 22. Juli, 5. Octbr., 15. Decbr.
Klagenfurt: Jahrmärkte 17. Mai, 25. Octbr.
Linz: Jahrmärkte 25. April, 7. Aug
Olmütz: Jahrmärkte 6. Jan., 26. April 12. Juli, 4. Octbr.
Prag: Messen 2 Febr., 13. Juni, 25 Septbr.
Salzburg: Jahrmärkte 1. März, 18. Septbr.
Wien: Jahrmärkte 18. April, 8. Octbr.
Znaym: Jahrmärkte 8 Febr., 17. März, 21. April, 14. Juni, 2 Septbr., 18 Octbr., 23. Novbr.

Digitized by Google

Astronomischer Kalender

Inhaltsübersicht.

Die Planetoiden. — Die größeren Planeten. — Die Kometen. — Die Sonne. — Der Mond. — Die Fixsterne. — Die Sternnebel.

Im Jahre 1878 sind 12 Planetoiden entdeckt worden.

Der Planetoid (180) Garumna wurde von Perrotin, Astronom zu Toulouse, am 29. Januar entdeckt. Am 29. Januar 10 Uhr Zt. Toulouse war die Rectascension desselben $8^h\ 43^m\ 13^s$, die Declination $+ 15°\ 19'$, er stand demnach im Sternbilde des Löwen. Palisa, Director der Sternwarte in Pola, hatte ebenfalls diesen Planetoiden aufgefunden, in Stellung: 1. Februar 11 Uhr 6 Min. Pola, Rectascension $8^h\ 40^m\ 28^s$ Declination $+ 15°\ 30'$. In Berlin fand eine Beobachtung statt: 3. Februar 13 Uhr 46 Min. 55 Sec. Rectascension $8^h\ 38^m\ 31^s$, Declination $+ 18°\ 36'\ 7''$. Die Bewegung war rückläufig, täglich gegen 1^m und nordwärts, täglich gegen 3'. An Helligkeit glich der Planetoid einem Sterne 12. Größe.

Der Planetoid (181) Eucharis wurde von Cottenot, Astronom zu Marseille, am 2. Februar entdeckt. Es war am 2. Februar 13 Uhr 2 Min. 24 Sec. Zt. Marseille die Rectascension desselben $10^h\ 2^m\ 29^s$, die Declination $+ 11°\ 8'\ 38''$. Demnach stand er im Sternbilde des Löwen. Er wurde am 3. Februar zu Berlin, am 7. zu Straßburg beobachtet. Sein Lauf war rückläufig in Rectascension, nordwärts in Declination.

Der Planetoid (182) . . . . . wurde von Palisa am 7. Februar entdeckt. Er stand 7. Februar 14 Uhr 30 Min. Zt. Pola in Rectascension $10^h\ 20^m\ 12^s$, in Declination $+ 12°\ 45'$; demnach im Sternbilde des Löwen. Die Helligkeit desselben war 10;5. Größe, die Bewegung nördlich in Declination, rückläufig in Rectascension. R. Luther in Düsseldorf beobachtete ihn am 2., 3., 4. und 5. März.

Der Planetoid (183) Istria wurde von Palisa am 8. Februar entdeckt. Die Stellung war: 8. Februar 11 Uhr 8 Min. Polaer Zeit, Rectascension $9^h\ 22^m\ 45^s$, Declination $+ 12°\ 33'$, demnach im Sternbilde des Löwen. Er erschien in 12. Größe, und seine Bewegung war in Rectascension rückläufig, in Declination nordwärts.

Der Planetoid (184), Deiopeia, wurde von Palisa am 28. Februar entdeckt. Die Stellung desselben war: 28. Februar 12 Uhr 53 Min. mittlere Zeit Pola, Rectascension $11^h\ 2^m\ 56^s$, Declination $+ 5°\ 52'$, demnach im Sternbilde des Löwen. Er hatte die Helligkeit 11. Größe, und seine Bewegung war in Rectascension rückläufig, in Declination nordwärts.

Der Planetoid (185), Eunike, wurde von C. H. F. Peters, Director der Sternwarte in Clinton, New-York, am 1. März entdeckt. Er stand 1. März in Rectascension $10^h\ 43^m$ in Declination $+ 11°\ 50'$, demnach im Sternbilde des Löwen. Seine Helligkeit war 10. Größe, die Bewegung in Rectascension rechtläufig, in Declination nordwärts. Die von C. H. F. Peters berechneten Bahn-Elemente dieses Planetoiden sind: Epoche 1878 Januar $0^h\ 0^m\ 0^s$ mittl. Zeit Berlin. $M = 107°\,3'\,4,''2$; $\pi = 21°\,35^m\,25^s + 50,28''\,t$ (t in Jahren von 1878,0 gezählt); $\Omega = 154°\ 28'\ 11'' + 49,9\ t$; $i = 27°\ 3'\ 50,''5 - 0,15''\ t$; $\varphi = 12°\ 7'\ 18''$, $\mu = 758,5255''$; log $a = 0,4466910$. Dieser Planetoid hat demnach die stärkste Neigung von allen bisher beobachteten mit Ausnahme der Pallas. Den Namen „Eunike" erhielt derselbe, da seine Entdeckung mit der Zeit des Friedensvertrags von San Stefano zusammenfällt.

Der Planetoid (186), Celuia, wurde von P. Henry, Astronom zu Paris, am 6. April entdeckt. Die Stellung desselben war: 6. April 8 Uhr 30 Min. mittlere Pariser Zeit, Rectascension $12^h\ 45^m\ 17^s$, Declination $- 4°\ 38'$, demnach im Sternbilde der Jungfrau. Seine Helligkeit war 11,5. Größe, die Bewegung in Rectascension rückläufig, in Declination nordwärts.

Der Planetoid (187) . . . . . wurde von Coggia, Astronom zu Marseille, am 11. April entdeckt. Er stand 11. April 8 Uhr 46 Min. 18 Sec. mittlere Zeit Marseille: in Rectascension $12^h\ 35^m\ 46^s$, in Declination $- 0°\ 57'\ 48''$, mithin in dem Sternbilde der Jungfrau, war 10. Größe und hatte in Rectascension rückläufige, in Declination südliche Bewegung.

Der Planetoid (188), Menippe, wurde von C. H. F. Peters zu Clinton am 25. Juni entdeckt. Er stand in Rectascension $15^h\ 37^m$, Declination $- 16°\ 8'$, demnach im Sternbilde des Skorpion, erschien in 12. Größe und hatte nördliche Bewegung in Declination, rückläufige in Rectascension. Es wurde dieser Planetoid auch von Upton, Assistent in der Sternwarte zu Cambridge, Mass., am 25. und 28. Juni beobachtet.

Der Planetoid (189), Phthia, wurde von C. H. F. Peters zu Clinton am 18. September entdeckt. Die Stellung desselben war an diesem Abend: Rectascension $1^h\ 9^m$, Declination $+ 9°\ 30'$, demnach an der Grenze der Sternbilder Fische und Widder. Er erschien in 11. Größe und hatte eine Bewegung von täglich 5 Minuten südwärts.

Der Planetoid (190), Jsmene, wurde von C. H. F. Peters zu Clinton am 30. September entdeckt. Seine Stellung war am 30. September in Rectascension $1^h\ 6^m$, in Declination $+ 4°\ 18'$, demnach im Sternbilde der Fische. Er hatte die Helligkeit 11. Größe, und seine Bewegung war südwärts.

Der Planetoid (191), Kolga, wurde von C. H. F. Peters zu Clinton am 2. October entdeckt: in Rectascension $23^h\ 44^m$, in Declination $- 8°\ 10'$, demnach im Sternbilde des Wassermann. Er erschien in der Helligkeit 9,0. Größe und hatte schwache südliche Bewegung.

Im Jahre 1879 sind bereits entdeckt worden Planetoid (192) am 17. Februar von Palisa, Planetoid (193) am 1. März von Coggia und Planetoid (194) am 22. März von C. H. F. Peters.

Ein am 29. December 1877 von Palisa entdeckter Planetoid wurde als identisch mit Planetoid (164), Eva, erkannt; in gleicher Weise ergab die Berechnung, daß der am 6. Februar 1878 von C. H. F. Peters entdeckte Planetoid identisch sei mit Planetoid (128), Antigone. Ferner wurde am 22. September ein Planetoid von Watson entdeckt und als neu entdeckter angezeigt, dessen Identität mit Planetoid (91), Aurora, sich bald darauf herausstellte.

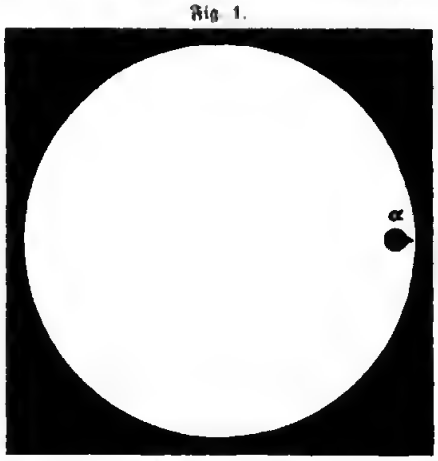
Bahn-Elemente berechneten Austin, Astronom in Washington, von Antigone (128), Oppenheim, Astronom in Berlin, von Sirona (119), Stinner, Astronom in Washington, von Eucharis (181), Bossert, Astronom in Paris, von Gallia (148), R. Luther, Director der Sternwarte in Bilk bei Düsseldorf, von Melete (56).

Benannt worden sind: Planetoid (156) Ruwa, Planetoid (154) Bertha, Planetoid (168) Athor und Planet (164) Eva.

Die größeren Planeten und ihre Monde sind in mehrfacher Beziehung Gegenstand der Forschungen gewesen.

Merkur, dessen Vorübergang vor der Sonnenscheibe am 6. Mai stattfand, wurde in Betreff der Ein- und Austrittszeiten, seines Durchmessers und etwaiger physikalischer Erscheinungen bei diesem Vorkommniß wohl auf allen Sternwarten, in deren Horizont Sonne und Merkur sichtbar waren, der Beobachtung unterworfen. John Tebbutt, Astronom in Windsor N. S. Wales, bemerkte bei dem Austritt des Merkur aus der Sonnenscheibe eine eigenthümliche Erscheinung. Die schwarze Kreisscheibe des Merkur war noch völlig in der Sonnenscheibe und es hatte die Fortschreitung bis zum Zusammentreffen des Merkurrandes mit dem Sonnenrande nach etwa 22 Secunden zu geschehen, als sich plötzlich ein Vorsprung bildete, welcher eben so schwarz war, wie die Merkurscheibe, und die Erfassung des Momentes der Coincidenz der Ränder verhinderte (Fig. 1, a). Krüger, Director der Sternwarte zu Gotha, beobachtete bei dem Eintritt, innere Berührung, eine ebenfalls bemerkenswerthe Erscheinung. Er sagt hierauf bezüglich: „Nach dem Moment der genauen inneren Berührung bildete sich ein dunkelgraues Band zwischen Merkur und dem Sonnenrande, welches schnell heller werdend 25 Secunden später sich vollständig aufgelöst hatte". — Es werden im laufenden Jahrhundert noch drei Merkurdurchgänge stattfinden: 1881, 1891 und 1894. In Fig. 2 sind die dreizehn Merkurdurchgänge des 19. Jahrhunderts in

Fig. 1.



Sonne und Merkur.

Betreff der Bahnen, welche hierbei Merkur auf der Sonnenscheibe durchläuft, bildlich dargestellt.

Venus wurde, behufs Ortsbestimmungen, von Meyer, Astronom in Genf, in der Zeit von 22. Mai bis 18. August beobachtet, und in Betracht der Erscheinungen überhaupt von October 1877 bis März 1878 von Hall, Professor in Washington, durchforscht. Wie bei dem Vollmonde zum Neumonde die Lichtgrenze allmählich fortschreitet, so erblickte dies auch der Beobachter in der schon von mehreren Astronomen beschriebenen Weise. Die Grenzlinie erschien unregelmäßig gestaltet. Flecke, welche hätten dienen können, die Rotationszeit dieses Planeten zu ermessen, wurden nicht wahrgenommen. An einigen Abenden erschien ein Theil der Venusscheibe in der Nähe des Centrums heller als der Rest der Scheibe, der Beobachter erklärt aber selbst, daß die Ursache dieser Erscheinung nicht in Venus liege, sondern daß dieselbe optisch oder subjectiv zu begründen sei.

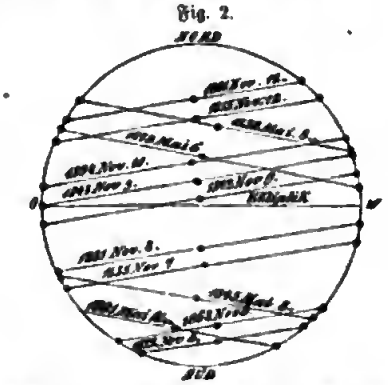
Die Erde wurde in Betracht der Bestimmungsstücke des terrestrischen Rotations-Ellipsoides der Untersuchung unterworfen von Listing, Professor in Göttingen, und die Forschungsergebnisse von ihm mitgetheilt in „Neue geometrische und dynamische Constanten des Erdkörpers". In dem „Katechismus der mathematischen Geographie von Dr. Drechsler. J. J. Weber, Leipzig" findet man eine ausführliche Zusammenstellung der auf die Erde als Himmelskörper bezüglichen Größen und Erscheinungen.

Mars wurde zu Ortsbestimmungen beobachtet von Meyer und von Franz, Astronom in Königsberg. Ueber Entdeckungen und Beobachtungen der Mars-Monde ist bereits im Illustrirten Kalender des vorigen Jahres Bericht erstattet worden.

Jupiter wurde zu Ortsbestimmungen beobachtet von Meyer und von Straßer, Director der Sternwarte in Kremsmünster. Ueber die Jupitermonde veröffentlichte Souillart, Professor in Lille, eine Forschung in Betreff der Radienvectoren und der Längen. Winnecke, Director der Sternwarte zu Straßburg, publicirte die auf der Sternwarte zu Straßburg ausgeführten Beobachtungen der Verfinsterungen der Jupitermonde. Ebenfalls über beobachtete Verfinsterungen der Jupitermonde berichten: Todd, Astronom in Washington, und Tebbutt. Letztgenannter meldet auch ein äußerst seltenes Vorkommniß: die Bedeckung eines Fixsterne durch den ersten Jupitermond. Derselbe erschien als kleine Scheibe neben dem Stern; während sieben Minuten war der Stern von diesem Monde bedeckt.

Saturn wurde ebenfalls zu Ortsbestimmungen von Meyer und von Straßer beobachtet. Mit dem 26zolligen Refractor des Naval Observatory zu Washington führten Hall und Holden, Professoren zu Washington, eine Reihe von Beobachtungen der Saturnmonde aus, und sie haben vorläufig die Ergebnisse der Beobachtungen des Hyperion und Mimas veröffentlicht. Mit demselben Instrument untersuchten dieselben Beobachter den Saturnring. Es fielen diese Unter-

Fig. 2.



Dreizehn Merkurdurchgänge des 19. Jahrhunderts.

suchungen in die Zeiten vor und nach der Nichtsichtbarkeit des Ringes. Vornehmlich beobachteten sie den auf Saturn fallenden Ringschatten und die Hentelerscheinungen. Sie fanden, daß der Ring vollständig symmetrisch, frei von aller Irregularität war. In der Stellung, in welcher das Ringsystem beobachtet wurde, mußte dasselbe bei der Lage der Flächen in einer Ebene und Abwesenheit von Irregularität, als ein Ring erscheinen. Die Erscheinung, als ob der Ring an mehreren Stellen unterbrochen sei, wurde nur zeitweilig gesehen und wird von den Beobachtern für eine Wirkung unruhiger atmosphärischer Luft der Erde gehalten. Pritchett, Astronom am Morrison Observatory, Glasgow, Missouri, beobachtete Conjunctionen von Saturnmonden, und Marth, Astronom in London, veröffentlichte Ephemeriden der fünf innern Saturnmonde.

Uranus wurde in Betreff von Ortsbestimmungen beobachtet von Meyer und Straßer. Die Uranusmonde: Oberon, Titania und Umbriel wurden von Hall und Holden zu Washington beobachtet und die Ergebnisse wurden mit den von Newcomb berechneten Tafeln verglichen.

Neptun ist ebenfalls in der Reihe der von Straßer ausgeführten Beobachtungen der Planetenörter angeführt.

Im Jahre 1878 wurde ein Komet in der Nacht vom 7. zum 8. Juli entdeckt von Lewis Swift. Er stand im Ophiuchus und hatte eine rückläufige und beträchtlich südwärts gehende Bewegung. In Europa ist derselbe nicht ge-

Digitized by Google

ſehen worden; es hat ihn aber C. H. F. Peters zu Clinton beobachtet, und aus den Ortsbeſtimmungen dieſes Beobachters hat Holetſchek, Aſtronom in Wien, folgende Bahnelemente berechnet: T = 1878, Juli 21,2626 mittlere Berliner Zeit; $\pi = 280° 19' 51''$, $\Omega = 102° 18' 23''$, $i = 78° 0' 50''$ [mittl. Aequinoctium 1878,0]; $\log q = 0{,}14328$.

Aufgefunden wurde Tempel's periodiſcher Komet, Komet II 1873, am 19. Juli von Tempel, Director der Sternwarte zu Arcetri bei Florenz, und beobachtet wurde derſelbe hierauf von Winnecke, Cotteuot, Schmidt, Ferrari, Aſtronom in Rom, und zuletzt erblickt am 26. October von Schmidt. Von mehreren früher entdeckten und beobachteten Kometen wurden die Bahnelemente berechnet, oder nach ſchärferen Beobachtungen neuere Berechnungen ausgeführt.

Die Sonne wurde in Betreff der Flecken-Erſcheinungen beobachtet von Spörer, Abtheilungsvorſtand am aſtrophyſikaliſchen Obſervatorium in Potsdam, und Beobachtungsergebniſſe wurden veröffentlicht von Spörer, Leipzig, Aſſiſtent der Sternwarte in Leipzig, und von Wolf, Director der Sternwarte in Zürich. Während des Verlaufes der totalen Sonnenfinſterniß am 29. Juli erblickte Watſon einen Stern $4\frac{1}{2}$. Größe, welcher in Betracht ſeines Ortes mit irgend einem bekannten Stern nicht identiſch erſchien. Er erachtete denſelben für einen intramercuriellen Planeten. Es hat ſich aber bis jetzt die Auffindung eines Planeten, deſſen Bahn zwiſchen Merkurbahn und Sonne ſei, nicht beſtätigt. Unterſuchungen über die Sonnenparallaxe hat Liſting, Profeſſor in Göttingen, veröffentlicht, welche ergeben, daß die Größe der Sonnenparallaxe zwiſchen 8,7816 und 8,9755 iſt. Liſting ſagt hierauf bezüglich: „Die beiden Vorübergänge des vorigen Jahrhunderts, nämlich 1761 und 1769, die erſten, welche zur Beſtimmung der Sonnenparallaxe aſtronomiſch verwerthet worden, ergaben nach Encke's 1824 angeſtellter Berechnung für die mittlere äquatoreale Horizontalparallaxe der Sonne den Werth 8″, 5776 angeblich mit einer Unſicherheit von ± 0,″037. Indeß haben ſpätere Berechnungen jener Beobachtungen, ſowie auderweite Methoden der Ermittelung der Parallaxe ſeitdem merklich größere Werthe derſelben ergeben, und in gleichem Sinne fielen die in den letzten Jahrzehnten angeſtellten experimentellen Meſſungen der Geſchwindigkeit der Lichtfortpflanzung aus. Eine erheblich größere Zuverläſſigkeit in dieſer Beſtimmung darf man mit Recht von den beiden Vorübergängen dieſes Jahrhunderts, der Jahre 1874 und 1882 erwarten". „Die Beobachtungen von 1874 ſind noch lange nicht für alle in Betracht kommenden Stationen fertig geſtellt, um zur Berechnung des aus ihnen zu folgernden Ergebniſſes verwendbar zu ſein."

Der Mond gab Veranlaſſung zu Beobachtungen der durch denſelben verurſachten Sternbedeckungen, und es wurden veröffentlicht Beobachtungsergebniſſe dieſer Art aus den Jahren 1874 bis 1877 von Straßer, aus dem Jahre 1877 von Meyer, aus den Jahren 1877 und 1878 von Winnecke, und Ergebniſſe der Beobachtungen von Plejadenbedeckung October 6, und November 30 1876 auf der Sternwarte zu Leipzig von Bruhns. — In neuerer Zeit hat der Mond in erhöhtem Grade die Aufmerkſamkeit auf ſich gelenkt, und mehrere Aſtronomen, welche ſpeciell ſich mit Monddeobachtungen beſchäftigen, haben Abbildungen ſeiner Oberfläche veröffentlicht. Es ſind erſchienen Mondkarten von Rasmyth und Carpenter, von Lohrmann durch J. J. Schmidt, von J. J. Schmidt nach eigenen Meſſungen in noch größerem Maßſtabe, von Opelt nach Lohrmann's Grundzeichnungen und vervollſtändigt, von Neiſon u. A. Man hat bisher faſt allgemein angenommen, daß bemerkbare Veränderungen auf der Mondoberfläche nicht ſtattfinden, und wenn auch vor einigen Jahren die Meinung ausgeſprochen wurde, daß im Krater Linné eine Veränderung vor ſich gegangen ſein dürfte, ſo wurde dies doch nur als Vermuthung aufgefaßt und vermochte nicht den Gedanken der Unveränderlichkeit der Mondoberfläche zu verdrängen. In neueſter Zeit hat nun J. H. Klein, der Herausgeber der Zeitſchrift „Sirius", bekannt gemacht, daß in der Nähe des Kraters Hygin, an welchen mehrere große Rillen ſich anſchließen, ein Krater und eine Thalebene neu ſich gebildet haben. Dieſer Krater und dieſes Thal finden in ihrer jetzigen Erſcheinung auf früheren Abbildungen der Umgebung des Hygin ſich nicht vor, obgleich einige ſehr kleine Krater in der Nähe des betreffenden Kraters und des Thales angegeben ſind. Schon der Mondbeobachter J. J. Schmidt deutet in ſeinem Werke „Der Mond" darauf hin, daß in den jüngſten Gebilden der Mondoberfläche, in den Rillen, wahrſcheinlich ein Abſchluß der Thätigkeit von Kräften im Monde noch nicht erreicht ſei. Die Gegend, welche hierbei in Betracht kommt, iſt in den Figuren 3, 4 und 5 dargeſtellt, und zwar in Fig. 3 nach der Lohrmann'ſchen Karte, in Fig. 4 nach der Mädler'ſchen Karte und in Fig. 5 nach der Angabe von Klein mit dem betreffenden Krater (Kr.) und dem Thale (Thal). Die Mondkarte von Lohrmann erſchien 1824, die Mondkarte von Mädler 1834 und die Zeichnung von Klein iſt im letztvergangenen Jahre veröffentlicht worden. Da gegenwärtig von mehreren Aſtronomen Specialkarten von Gegenden der Mondoberfläche gefertigt werden, ſo dürfte wohl in nicht ferner Zeit es ſich herausſtellen, ob und bis zu welchem Umfange Veränderungen in der Oberflächengeſtaltung des Mondes anzunehmen ſeien, oder ob die Verſchiedenheit der Erſcheinungen einzig und allein in der Verſchiedenheit der Beleuchtung ihren Erklärungsgrund finde.

Fig. 3.

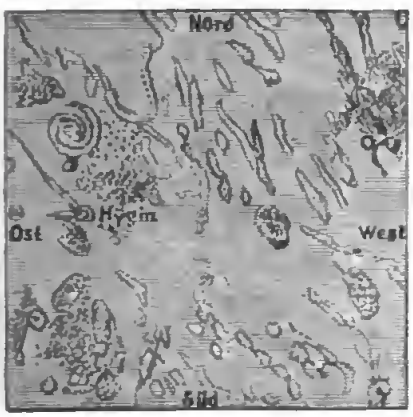


Fig. 4.

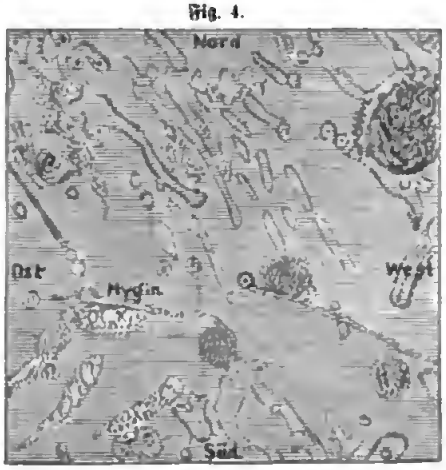
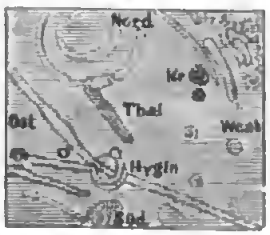


Fig. 5.



Mondlandſchaften.

Der Fixsternhimmel bot in verschiedener Weise Gelegenheit zu Beobachtungen und Forschungen dar. Doppelsternbeobachtungen wurden ausgeführt von v. Dembowski, Astronom in Gallarate, Doberck, Astronom am Markree-Observatorium, Collooney, Ireland, Waldo, Astronom am Harvard College, Cambridge, Amerika, Burnham, Astronom in Chicago, und von Winnecke. Ueber Beobachtung der Siriusbegleiter berichtet Pritchett. Man pflegt Sirius mit A, den von Clark entdeckten Begleiter mit B, den von Marth entdeckten mit C und den von Cassell entdeckten mit D zu bezeichnen. Bei den 1878 von Pritchett angestellten Beobachtungen ergaben sich: mittlerer Abstand des B von A = 11,"243, des C von A 69,"25 und des D von A 103,"11.

Veränderliche Sterne beobachteten Schmidt und Schwab, Professor in Marburg, systematisch. Die veränderlichen Sterne im Orionnebel werden mit Buchstaben bezeichnet und es erwähnt Schmidt von dem Sterne J, daß derselbe vom 3. bis 19. April eine Zunahme von der 12,8. bis zu der 9,7. Größe habe erkennen lassen. Ueber den Stern Mira Ceti bemerkt Sawyer, Astronom in Boston, Mass., derselbe habe während 42 Tage Zunahme, während 77 Tage Abnahme der Helligkeit gezeigt, und das Maximum der Helligkeit sei 1877 den 11. December gewesen. Ein neuer veränderlicher Stern wurde entdeckt von Duner, Professor in Lund; er steht in der nördlichen Krone, ist teleskopisch und wird mit dem Buchstaben V bezeichnet.

Ein Stern im Sternbilde des Fuchses ist in den Verzeichnissen mit 5. bis 7. Größe angegeben. Schmidt hält denselben, zumal derselbe in der Uranometrie von Argelander nicht enthalten ist, für einen veränderlichen Stern.

Auch die Farben der Sterne wurden in Betracht genommen: Dembowski zeigt in der Aufführung der Doppelsterne zugleich die Farben an, in welchen diese Sterne erscheinen.

Untersuchungen über Sternspectra wurden angestellt und die Ergebnisse derselben veröffentlicht von Duner.

Die Nebel wurden Gegenstand der Forschung in Betracht kleiner in ihnen stehender Sterne; dies fand statt bei dem Orionnebel und bei den kleinen Sternen, welche den Nebel in der Leier umgeben. Neue Nebel wurden aufgefunden und nach ihren Oertern angegeben von Tempel.

Verzeichniß von Sternwarten.

Ortsname.	Länge von Greenwich in Zeit. w westlich. o östlich.	Geographische Br. + nördlich. — südlich.	Name des Directors oder des Besitzers. B. = Besitzer.
Albany, N.-A.	4 St. 54 M. 59 S. w	+ 42° 39′ 50″	Bacot.
Alfred Centre	5 11 1 w	+ 42 15 20	W. A. Rogers. Bos.
Ann-Arbor, N.-A.	5 35 24 w	+ 42 16 48	J. E. Watson.
Armagh	0 26 36 w	+ 54 21 13	T. R. Robinson.
Athen	1 34 56 o	+ 37 58 20	J. F. J. Schmidt.
Berlin	0 53 35 o	+ 52 30 17	W. Förster.
Bern	0 29 46 o	+ 46 57 6	Forster
Bilk b. Düsseldorf	0 27 5 o	+ 51 12 25	R. Luther.
Birr Castle	0 31 41 w	+ 53 5 47	Carl of Rosse B.
Bologna	0 45 25 o	+ 44 29 47	Saporetti.
Bonn	0 28 24 o	+ 50 43 45	E. Schönfeld.
Bothkamp	0 40 31 o	+ 54 12 10	von Bülow. B.
Breslau	1 8 9 o	+ 51 0 57	J. G. Galle.
Brodstones	0 11 39 w	+ 53 25 28	W. Lassell. B.
Brüssel	0 17 28 o	+ 50 51 11	Houzeau
Cambridge E.	0 0 23 o	+ 52 12 52	J. C. Adams.
Cambridge, Mass.	4 44 31 w	+ 42 22 48	E. C. Pickering.
Cordington	0 1 39 w	+ 52 6 25	S. C. Whitbread. B.
Charkow	2 24 55 o	+ 50 0 10	Fedorenko.
Chicago	5 50 27 w	+ 41 50 1	L. H. Safford.
Churt	0 3 2 w	+ 51 8 49	R. C. Carrington. B.
Christiania	0 42 54 o	+ 59 54 44	C. Fearnley.
Cincinnati	5 37 59 w	+ 39 6 27	Abbe.
Clinton Newyork	5 1 37 w	+ 43 3 17	C. H. F. Peters.
Cranford	0 1 38 w	+ 51 28 59	Warren de la Rue B.
Crumpsal	0 8 56 w	+ 53 30 50	R. Worthington. B.
Danzig	1 14 39 o	+ 54 21 18	J. Kaiser.
Dorpat	1 46 54 o	+ 58 22 47	E. Schwarz.
Dublin	0 25 22 w	+ 53 23 13	F. Brünnow.
Edinburg	0 12 44 w	+ 55 57 23	P. Smyth
Florenz	0 45 2 o	+ 43 46 4	W. Tempel
Genf	0 24 37 o	+ 46 11 59	E. Plantamour.
Glasgow	0 17 11 w	+ 55 52 43	R. Grant
Göttingen	0 39 46 o	+ 51 31 48	W. Klinkerfues
Gotha	0 42 51 o	+ 50 56 35	A. Krüger.
Greenwich	0 0 0	+ 51 28 38	C. P. Airy.
Hamburg	0 39 54 o	+ 53 33 7	G. Rümker.
Kajon	3 16 29 o	+ 55 47 24	M. Kowolski.
Kiel	0 49 36 o	+ 54 20 30	C. A. F. Peters.
Kiew	2 2 1 o	+ 50 27 13	M. Chandrikoff.
Königsberg	1 21 59 o	+ 54 42 51	C. Luiber.
Kopenhagen	0 50 19 o	+ 55 41 14	F. C. Schjellerup.
Krakau	1 19 51 o	+ 50 3 50	F. Karlinski.
Kremsmünster	0 56 33 o	+ 48 3 24	G. Strasser.
Leiden	0 17 56 o	+ 52 9 20	H. G. Backhuyzen.
Leipzig	0 49 34 o	+ 51 20 0	C. Bruhns.
Lenton	0 0 1 w	+ 51 34 34	J. G. Barclay. B.
Lissabon Mor. St.	0 36 25 w	+ 38 42 15	F. Folque.
Lissabon Kon. St.	0 St. 36 M. 36 S. w	+ 38° 42′ 31″	Dom.
Liverpool	0 12 11 w	+ 53 24 4	G. Hartnup.
Lund	0 52 46 o	+ 55 41 53	A. Möller.
Lübeck	0 42 46 o	+ 53 51 31	T. N. Thiele.
Madras	5 20 51 o	+ 13 4 8	R. Pogson.
Madrid	0 14 45 w	+ 40 24 30	C. Aguilar.
Mailand	0 36 46 o	+ 45 28 1	J. B. Schiaparelli.
Mannheim	0 33 51 o	+ 49 29 13	W. Valentiner.
Marseille N. St.	0 21 35 o	+ 43 18 19	E. Stephan.
Markree	0 33 48 w	+ 54 10 31	W. Doberck.
Melbourne	9 39 55 o	— 37 49 53	J. R. Ellery.
Modena	0 43 43 o	+ 44 38 52	B. Ragona.
Moskau	2 30 17 o	+ 55 45 20	Th. Bredichin.
München Bogenh.	0 46 26 o	+ 48 8 45	Lamont.
Neapel	0 56 59 o	+ 40 51 47	A. de Gasparis.
Neuchâtel	0 27 50 o	+ 47 0 1	A. Hirsch.
Newyork	4 55 57 w	+ 40 43 49	Rutherfurd
Nikolajeff	2 1 55 o	+ 46 58 21	J. Kortazzi. B.
Odessa	2 3 2 o	+ 46 28 36	Berkiewicz.
O'Gyalla	1 12 56 o	+ 47 52 43	v. Konkoli.
Oxford	0 5 3 w	+ 51 45 36	Pritchard.
Padua	0 47 29 o	+ 45 24 3	Lorenzoni.
Palermo	0 53 24 o	+ 38 0 44	G. Cacciatore.
Paris	0 9 21 o	+ 48 50 13	Mouchez.
Petersburg	2 1 14 o	+ 59 56 30	A. Sawitsch.
Polo	0 55 24 o	+ 44 51 49	J. Polisa.
Prag	0 57 41 o	+ 50 5 19	C. Hornstein.
Pulkowa	2 1 19 o	+ 59 46 19	O. v. Struve.
Rom	0 49 56 o	+ 41 53 52	Bacot.
San Fernando	0 21 50 w	+ 36 27 40	C. Pujazon
Santiago N. St.	4 42 42 w	— 33 26 42	J. Bergara.
Stockholm	1 12 14 o	+ 59 20 34	H. Gyldén.
Straßburg	0 31 2 o	+ 48 34 55	A. Winnecke
Torn Bank	0 13 45 w	+ 54 39 14	J. Fletcher. B.
Tulse Hill	0 0 28 w	+ 51 26 47	W. Huggins. B.
Turin	0 30 48 o	+ 45 4 6	Dorna.
Twickenham	0 1 13 w	+ 51 27 4	G. Bishop B.
Upsala	1 10 30 o	+ 59 51 32	H. Schultz
Utrecht	0 20 32 o	+ 52 5 11	J. A. C. Oudemans.
Venedig	0 49 25 o	+ 45 25 50	Milloševich.
Warschau	1 24 7 o	+ 52 13 6	J. Wostokoff.
Washington	5 8 12 w	+ 38 53 39	E. H. Davis.
Wien	1 5 32 o	+ 48 12 36	Bacot.
Wien J.	1 5 25 o	+ 48 12 54	Th. v. Oppolzer. B.
Wilhelmshaven	0 32 30 o	+ 53 31 57	C. Borgen.
Wilna	1 41 12 o	+ 54 41 0	Smyslow.
Windsor, Neusdw.	10 3 15 o	— 33 36 29	J. Tebbutt. B.
Zürich	0 34 12 o	+ 47 22 42	Wolf.

Digitized by Google

Chronologischer Kalender.

Chronologische Kennzeichen und kirchliche Zeitrechnung.

Gregorianischer oder Neuer Kalender.		Julianischer oder Alter Kalender.	
Güldene Zahl	19.	Güldene Zahl	19.
Epakten	XVIII.	Epakten	XXIX.
Sonnencirkel	13.	Sonnencirkel	13.
Römer Zinszahl	8.	Römer Zinszahl	8.
Sonntagsbuchstabe	D u. C.	Sonntagsbuchstabe	F u. E.

Bewegliche Feste.

Septuagesimä 25. Januar.	Himmelfahrt Christi 6. Mai.	Septuagesimä 17. Februar.	Himmelfahrt Christi 29. Mai.
Aschermittwoch 11. Februar.	Pfingstsonntag 16. Mai.	Aschermittwoch 5. März.	Pfingstsonntag 8. Juni.
Ostersonntag 28. März.	1. Advent 28. November.	Ostersonntag 20. April.	1. Advent 30. November.

Die vier Quatember.

Reminiscere 18. Februar.	Crucis 15. September.	Reminiscere 12. März.	Crucis 17. September.
Trinitatis 19. Mai.	Luciä 15. December.	Trinitatis 11. Juni.	Luciä 17. December.

Ostertabelle.

1881	den 17. April.	1885	den 5. April.	1889	den 21. April.	1893	den 2. April.
1882	" 9. April.	1886	" 25. April.	1890	" 6. April.	1894	" 25. März.
1883	" 25. März.	1887	" 10. April.	1891	" 29. März.	1895	" 14. April.
1884	" 13. April; Schaltj.	1888	" 1. April; Schaltj.	1892	" 19. April; Schaltj.	1896	" 5. April; Schaltj.

Zeichen des Thierkreises.

0	♈	Widder	0 Grad.	IV.	♌	Löwe	120 Grad.	VIII.	♐	Schütze	240 Grad.
I.	♉	Stier	30 "	V.	♍	Jungfrau	150 "	IX.	♑	Steinbock	270 "
II.	♊	Zwillinge	60 "	VI.	♎	Waage	180 "	X.	♒	Wassermann	300 "
III.	♋	Krebs	90 "	VII.	♏	Skorpion	210 "	XI.	♓	Fische	330 "

Einige andere Zeichen und Abkürzungen.

● Neumond.	° Gr. oder Grad.	h oder U. Uhr.	☉ Sonne.	♃ Jupiter.
☽ Erstes Viertel.	′ Bogenminute.	m " M. Minute.	☿ Merkur.	♄ Saturn.
○ Vollmond.	″ Bogensecunde.	s " S. Secunde.	♀ Venus.	♅ Uranus.
☾ Letztes Viertel.	Z. Zeichen.	Sl. Stunde.	♂ Mars.	♆ Neptun.

Erläuterungen.

Fast alle christlichen Völker haben, mit geringen Abweichungen, in Betreff des Anfanges, der Dauer und der Eintheilung des Jahres die durch Julius Cäsar und später durch Papst Gregor verbesserte römische Zeitrechnung. Die gegenwärtig gebräuchliche christliche Aera hat den Abt Dionysius Exiguus zum Urheber, der in seiner Ostertafel die Jahre ab Incarnationis Domini von 532 an zählte. Dionysius setzte hierbei die Geburt Christi an den Schluß des ersten Jahres seiner Aera, des 754sten Jahres der Stadt Rom. Julius Cäsar hat im Jahre 45 vor Christus als Pontifex maximus die Länge des Jahres auf 365¼ Tage angezeigt, welche Jahresdauer dadurch den Namen Julianisches Jahr erhalten hat. Der Fehler von 11 Min. 12 Sec., welcher in dieser Annahme enthalten ist, indem das Jahr nur 365 Tage 5 Stunden 48 Minuten 48 Secunden ausmacht, beweist in 128 Jahren einen Unterschied von einem Tage. Im Laufe der Zeit waren durch diesen Unterschied bis 1582 gegen 10 Tage zu viel in die Zeit eingerechnet, und Gregor XIII. verordnete, daß man ohne Unterbrechung des Laufes der Wochentage sogleich nach Donnerstag, den 4. October, Freitag, den 15 October 1582 schreibe, und daß man künftig die Säcularjahre, welche nicht durch 400 theilbar seien, keine Schaltjahre sein lasse. Dadurch ist bis jetzt zwischen dem Gregorianischen und dem Julianischen Kalender ein Unterschied von 12 Tagen entstanden.

Die güldene Zahl ist diejenige Zahl, welche anzeigt, das wievielte Jahr das vorliegende Jahr in dem neunzehnjährigen Mondcirkel ist, innerhalb dessen die Mondviertel wieder auf dieselben Tage fallen. Die Entdeckung dieses Cirkelgesetzes, daß nach je 19 Jahren Neumond, erstes Viertel, Vollmond und letztes Viertel wieder auf die gleichen Tage des Jahres fallen, war für das alte sehr unvollkommene Kalenderwesen von großer Wichtigkeit, weshalb die Cykluszahl mit goldenen Buchstaben aufgezeichnet sein soll. Die güldene Zahl, die für die alten und neuen Kalender irgend eines Jahres stets ein und dieselbe ist, kehrt in 1900 Jahren periodisch wieder. Man erhält, indem man zur gegebenen Jahreszahl 1 addirt und die Summe durch 19 dividirt, in dem Rest die güldene Zahl. Ist der Rest 0, so setzt man 19 selbst als güldene Zahl. Z. B. 1880 + 1 = 1881, und 1881 : 19 = 99, und Rest ist 0, daher ist für das Jahr 1880 die güldene Zahl 19.

Die Epakten bezeichnen das Alter des Mondes am Neujahrstage, d. h. sie geben an, wie viel Tage seit dem letzten Neumond im alten Jahre bis zum Neujahrstage verflossen sind. Die Epakten können daher von 0 bis 30 wachsen, da für die Zeit von einem kirchlichen, nicht astronomischen Neumonde zum andern 30 Tage angenommen werden. Die Epakten sind in beiden Kalendern verschieden.

Der Sonnencirkel ist eine Periode von 28 Jahren, nach deren Ablauf die Wochentage wieder auf die gleichen Monatstage fallen. Wenn man zur gegebenen Jahreszahl 9 addirt und die Summe durch 28 dividirt, so erhält man in dem Reste die Zahl des Sonnencirkels. Z. B. 1880 + 9 = 1889, 1889 : 28 = 67, Rest 13. [Wenn 0 bleibt, setzt man 28.] Die Zahl des Sonnencirkels ist für den Gregorianischen und Julianischen Kalender eine und dieselbe.

Der Sonntagsbuchstabe steht mit dem Sonnencirkel in Verbindung. Er ist derjenige Buchstabe, welcher auf den ersten Sonntag des Jahres trifft, wenn man den 1. Januar mit A, den 2. Januar mit B, den 3. Januar mit C u. s. w. bezeichnet. Man pflegt auf diese Weise bis G fortzuzählen und dann wieder mit A zu beginnen, sodaß auf die gleichen Wochentage des Jahres die gleichen Buchstaben fallen. Im Schaltjahr aber erhält der eingeschaltete 24. Februar keinen Buchstaben, folglich giebt es in einem solchen Jahre zwei Sonntagsbuchstaben, von denen der eine bis 24. Februar, der andere nach diesem Tage gilt. Im Jahre 1880 ist der 1. Januar Donnerstag, daher sind D und C Sonntagsbuchstaben, D bis 24. Februar und C nach 24. Februar, für das Jahr 1880.

Der Römer Zinszahl oder die Indiction. Zu Kaiser Konstantin's Zeit wurde eine Periode von 15 Jahren eingeführt, die ihren Anfang drei Jahre vor Beginn der Dionysischen Aera nahm, möglicherweise, um das Andenken an das Jahr der Geburt unsers Herrn, die

Digitized by Google

bekanntlich in ein Schaltungsjahr fiel, lebendig zu erhalten. Diejenige Zahl nun, welche angiebt, das wievielte Jahr das vorliegende in dieser Periode ist, heißt der Römer Zinszahl. Man addirt zur Jahreszahl 3, dividirt die Summe durch 15, so erhält man im Reste der Römer Zinszahl. Z. B. 1880 + 3 = 1883; 1883 : 15 = 125, Rest 8.

Die Quatembee sind vierteljährliche Termine, die ehedem von großer Wichtigkeit waren, weil an diesen Tagen, wie nach jetzt in England, die Gerichtssitzungen eröffnet, die Steuern bezahlt und die Rechnungen abgeschlossen wurdea. Sie mögen ursprünglich wohl mit den Jahreszeiten zusammengefallen und erst später mit den Tagen, nach welchen sie jetzt benannt werden, in Verbindung gekommen sein. Jetzt werden nur noch die Grubenrechnungen mit diesen Tagen abgeschlossen und die Zinsen darnach benannt. Die ehemaligen sogenannten Quatemberstemern hatten nach diesen Terminen ihren Namen erhalten. Die Quatember fallen sämmtlich auf Mittwoch, und zwar vor Reminiscere und Trinitatis and aach Kreuzeserhöhung und Lucia.

Die Ostertabelle. Ostern soll stets an demjenigen Sonntage gefeiert werden, welcher dem ersten, mit oder nach der auf den 21. März fixirten Nachtgleiche eintretendea Vollmonde zunächst folgt. [Vgl Dr. A. Drechsler, Das Kalenderbüchlein. 2. Auflage. Dresden, Kantze.] Der Vollmand wird aber hierbei nicht astronomisch, sondern cyklisch bestimmt, und die Zeit zwischen diesem Vollmonde nad dem voraagegangenen Neumonde wird stets zu 13 vollen Tagen angenommen. Die Ostergrenzen sind 22. März und 25. April, d. h. es loan Ostersonatag aie vae jenem und nie nach diesem Tage sein.

Zeichen des Thierkreises. Man muß sich vorerst vorstellen, daß der Thierkreis (Zodiakus) ein Streifen om gestirnten Himmel zwischen zwei auf beiden Seiten der Ekliptik mit dieser parallel laufenden Kreisen ist, in welchem Streifen die Planeten — mit Ausnahme von einigen der kleinen zwischen Mors und Jupiter befindlichen Planetaiden, die über den Thierkreis hinausschweifen — stets anzutreffea sind. Im Thierkreis umstehen die zwölf Sternbilder, nach welchen die zwölf Zeichen der Ekliptik, deren jedes 30 Grad enthält, ihren Namea erhalten haben. Daß aber diese Zeichen und die gleichnamigen Sternbilder nicht mehr, wie es früher der Fall wae, dieselben Theile der Ekliptik einnehmen, sondern in den jetzigen Zeiten um nahebei 30 Grad oan einander verschieden sind, wird durch das sogenannte Vorrücken der Nachtgleichen herbeigeführt, welches in 100 Jahren etwa 1 Grad beträgt; wenn daher gesagt wird, die Sonne tritt in den Löwen, so bedeutet dies nicht, die Sonne fängt nun an durch das Sternbild des Löwen zu gehen, sondern es bezeichnet den Eintritt der Sonne in das Himmelszeichen „Löwe" und die Sanne tritt in Wirklichkeit in die Steraadtheilung, welche Krebs genannt wird, sie tritt in das Sternbild des Krebses. Die Himmelszeichen sind alle gleich groß. Während die Himmelszeichen Widder von 0° bis 30°, Stier von 30° bis 60°, Zwillinge von 60° bis 90° u. s. w. reichen, stehen die Sternbilder: Widder 25—50, Stier 50—90, Zwillinge 90—115, Krebs 115—135, Löwe 135—170, Jungfrau 170—215, Waage 215—235, Skorpion 235—265, Schütze 265—300, Steinbck 300—325, Wassermann 325—350, Fische 350—25.

Da auf jedes Himmelszeichen fortschreitend 30 Grad gerechnet werden, so kann mon auch die Himmelszeichen selbst zur Angabe von Graden in der Ekliptik benutzen. Mon kann z. B. anstatt 25 Grad die Bezeichnung ♈ 25 Grad, oder 0 Z 25 Grad, anstatt 36 Grad die Bezeichnaag ♉ 6 Grad oder I. Z 6 Grad, anstatt 81 Grad die Bezeichnung ♊ 21 Grad oder II. Z 21 Grad, anstatt 98 Grad die Bezeichnaag ♋ 8 Grad aber III. Z 8 Grad u. s. w. in ähnlicher Weise anwenden.

Biographischer Säcular- und Semisäcularkalender.

Januar.

1. 1780 Andreas Daniel Berthold v. Schepelee geboren zu Göttingen, † am 27. Februar 1841 zu Aachen. Preußischer Oberst und Geschäftsträger in Madrid. Als Historiker auf dem Gebiete spaaischer und portugiesischer Geschichte bekannt.
6. 1830 † August Ludwig Hoppenstedt in Hannover, Geburtsjahr unbekannt. Predigt-, Schul- nad Volksschriftenverfasser.
7. 1830 † Sir Thomas Lawrence in Landon, geboren am 13. April 1769 zu Bristol. Präsident der Akademie. Bedeutender Porträtmaler.
10. 1780 Martin Heinrich Karl Lichtenstein geboren zu Hamburg, † am 2./3. September 1857 auf der See zwischen Korsör und Kiel. Professor der Zoologie in Berlin; erster Director des dortigen Zoologischen Museums. Veröffentlichte außer seinen „Reisen im südlichen Afrika" eine Reihe zoologischer Schriften.
14. 1780 Wilhelm Martin Leberecht De Wette geboren zu Ulla bei Weimar, † am 16. Juni 1849 in Basel. Protestantischer Theolog. Professor der Theologie in Basel. Durch seine vielfachen theologischen Schriften, namentlich durch die gemeinschaftlich mit Ulteri bearbeitete Uebersetzung der Heiligen Schrift rühmlich bekannt.
14. 1830 † Johann Georg Repsold in Hamburg, geboren am 23. September 1771 zu Bremen (Hannover). Besitzer einer mechanischen Werkstätte, welche vorzügliche astronomische Instrumente, Wasserwagen und Feuerspritzen lieferte.
17. 1830 † Wilhelm Friedrich Waiblingee in Rom, geboren am 21. November 1804 zu Reutlingen. Beliebter Belletrist.
19. 1830 † Johann Schweighäuser in Straßburg, geboren am 26. Juni 1742 daselbst. Gelehrter Philolog, durch seine trefflichen Bearbeitaagen mehrerer griechischen Schriftsteller und sein »Lexicon Herodoteum« von Ruf.
23. 1780 Karl Johann Friedrich Roth geboren zu Vaihingen (Württemberg), † 21. Jannar 1852 in München. Bayrischer Ministerialrath und Consistorialpräsident. Didaktischer Schriftsteller.
24. 1780 † Christian Ludwig v. Hagedorn in Dresden, geboren am 14. Febeaar 1713 zu Hamburg. Generaldirectoe der Kunstakademie in Dresden, Kunstschriftsteller.

Februar.

7. 1830 † Pascal François Joseph Gosselin in Paris, geboren am 8. December 1751 zu Lille. Als Geograph auf dem Gebiete der alten Geographie bekannt. Einer der Hauptredacteare des »Journal des savants«.
7. 1830 † Wilhelm Friedrich Hufnagel in Frankfurt a. M., geboren am 5. Juai 1754 zu Schwäbisch-Hall. Consistorialrath und Pastor in Frankfurt a. M. Predigtschriftsteller.
11 1780 Karoline v. Günderode gebaren zu Karlsruhe, † am 26. August 1806 (durch Selbstmord) in Winkel (Rheingau). Unter dem Pseudonym Tian Dichterin
13. 1480 Hieronymus Alexander der Aeltere geboren in der Mark Treviso, † 1524 als Cardinal in Rom. Bibliothekar am Vaticon, päpstlicher Nuntias to Deutschland, eifriger Gegner der Reformation und Widerpart Luthers in Worms.
14. 1780 Johann Friedrich Naumann geboren zu Ziebigk bei Kothen † daselbst am 15. August 1857. Inspector des Ornithologischen Museums in Kothea. Einer der gründlichsten Kenner der deutschen Ornithologie. Sein Hauptwerk: „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands".
14. 1780 † William Blackstone in Oxford, geboren am 10. Juli 1723 zu London. Prof. der Rechte in Oxford, berühmt durch seine Vorlesungen über englische Verfassung nad Gesetzgebung und seine oftmals aufgelegten »Commentaries oa the law of England«.
16. 1780 Franz Brulliat geboren zu Düsseldorf, † am 13. November 1846 in München. Kupferstecher, Conservator der Kupferstichsammlung in München. Verfasser des berühmten „Dictionnaire des monogrammes".
19. 1780 Friedrich Heinrich von der Hagen geboren zu Schmiedeberg in der Uckermark, † am 11. Juli 1856 in Berlin. Professor der deutschen Sprache and Literatur an der Berliner Universität. Ein Hauptbegründer des Studiums der ältern deutschen Poesie. Herausgeber des „Nibelungenliede", des „Heldenbuche", Verfasser des „Grundrisses der Geschichte der deutschen Poesie".
24. 1780 Karl Schall geboren zu Breslau, † daselbst am 13. August 1833. Begründer der „Neuen Breslauer Zeitung", Mitdirector des dortigen Stadttheaters. Dichter mehrerer Lustspiele.

März.

2. 1830 † Samuel Thomas v. Sömmerring in Frankfurt a. M., geboren am 25. Januar 1755 zu Thorn. Ausgezeichneter Anatom und Physiolog. Prof. in München. Verfasser mehrerer medicinischer Schriften.
11. 1780 August Leopold Crelle geboren zu Eichwerder bei Brietzen, † am 6. October 1855 in Berlin. Mathematiker, Geh. Oberbaurath in Berlin. Herausgeber des schätzbaren „Journals für Mathematik" und des „Journals für Baukunst". Als Verfasser zahlreicher mathematischer, physikalischer und bauwissenschaftlicher Schriften bekannt.
19. 1780 Ludwig Friedrich Franz Therewin geboren zu Gramzow in der Uckermark, † am 20 (al. 26.) 1846 in Berlin. Consistorialrath und Prof. der Theologie in Berlin. Einer der ersten Kanzelredner Deutschlands, Predigtschriftsteller und vorzüglicher Stilist.
21. (al. 31.) 1830 † Johann Rudolph Wyß in Bern, geboren am 4. März 1781 daselbst. Als Verfasser des „Schweizerischen Robinson" bekannt. Erzählender Schriftsteller. Oberbibliothekar, machte sich um die schweizerische Geschichte verdient.
23. 1830 † Karl Alexander Herliats in Berlin, geboren am 19. Januar 1759 zu Dulpen (Ostpreußen). Opern-, Lustspiel- und Liederdichter.
26. 1780 Julius Eduard Hitzig geboren in Berlin, † am 26. November 1849 daselbst. Preußischer Criminaldirector. Literarisch sehr thätig. Begründer der „Annalen für deutsche and ausländische Criminalrechtspflege" und des „Neuen Pitaval".
28. 1830 † John Rennel in London, geboren am 3. November 1742 zu Chudleigh. Englischer Geograph. Sein Hauptwerk: »The geographical system of Herodotus«.

Digitized by Google

30. 1680 Angelo Maria Quirini (oder Querini) geboren zu Venedig. † am 6. Januar 1759 in Brescia. Seit 1727 Cardinal. Literarisch durch seine Hauptwerke: »Specimen variae literaturae« und »Pauli II. pontificis maximi vita«.

April.

2. 1830 † Julius Leichtlen oder Leichtlin in Freiburg in Baden, geboren am 4. März 1791 zu Emmendingen (al. Freiburg). Geschichtsforscher. („Forschungen im Gebiete der Geschichte, Alterthums- und Schriftenkunde Deutschlands.")
3. 1830 † Dietrich August Wilhelm v. Toppe in Tharandt, geboren am 9. Februar (al. 9. December) 1778 zu Eimbeck (Hannover). Naturforscher. Prof. an der Tharandter Forstakademie.
7. 1780 Christian Wilhelm Spieker geboren zu Brandenburg. † am 18. Mai 1858 in Frankfurt a. O. Oberpfarrer daselbst. Prediger-, Erbauungs- und beliebter Jugendschriftsteller.
8. (al. 9.) 1830 † Friedrich Münter als Bischof von Seeland in Kopenhagen, geboren am 14. October 1761 zu Gotha. Namhafter Theolog literarisch thätig auf dem Gebiete der Kirchen- und Dogmengeschichte und der christlichen Archäologie.
10. 1780 Heinrich Luden geboren zu Loxstedt im Herzogth. Bremen, † am 23. Mai 1847 als Prof. der Geschichte in Jena. Namhafter Historiker („Allgemeine Geschichte der Völker und Staaten des Alterthums"; „Die Geschichte des deutschen Volks" u. s. w.).
12. 1830 † Christian Wilhelm Ahlwardt in Greifswald, geboren am 23. November 1760 daselbst. Uebersetzer aus ältern und neuen Dichtern, u. a. aus dem „Ossian". Durch seine Arbeiten über Pindar mit Böckh in heftigen Streit verwickelt.
16. 1780 Johann Jakob Otto August Rühle von Lilienstern geboren zu Berlin, † am 1. Juli 1847 auf der Reise zu Salzburg. Generallieutenant; Director der Allgemeinen Kriegsschule in Berlin. Militärischer Schriftsteller und Historiker.
18. 1480 Thomas Morus geboren zu London, † am 6. Juli 1535 daselbst wegen Verweigerung des Suprematseides enthauptet. Eine Zeit lang Großkanzler. Seine Hauptschrift: »De optimo reipublicae statu deque nova insula Utopia«.
18. 1830 Textwort Schmitson geboren zu Frankfurt a. M., † 1863 in Wien. Talentvoller deutscher Thiermaler.
26. 1780 Gotthilf Heinrich v. Schubert geboren zu Hohenstein in Sachsen, † am 1. Juli 1860 in München. Prof. der Naturwissenschaften in München. Naturwissenschaftlicher und philosophisch-mystischer Schriftsteller.
29. 1780 † Claude Joseph Dorat in Paris, geboren am 31. December 1734 daselbst. Didaktischer Dichter und Verfasser epischer Episteln.

Mai.

1. 1780 Philipp Konrad Marheineke geboren zu Hildesheim, † am 31. März 1846 als Consistorialrath in Berlin. Theologischer Schriftsteller („Grundlehre der christlichen Dogmatik", „Geschichte der deutschen Reformation", »institutiones symbolicae«).
8. 1830 Hermann Köpert geboren zu Auclam, Gymnasialprofessor in Altenburg. Lyrischer und dramatischer Dichter. Verfasser eines „Lehrbuchs der Poetik".
11. 1780 Karl Benedict Hase geboren zu Sulza bei Naumburg, † am 21. März 1864 in Paris. Präsident der Ecole spéciale der orientalischen Sprachen. Mitarbeiter am Stephanus'schen »Thesaurus« und andern Sammelwerken. Lehrer der Söhne der Königin Hortense.
14. 1780 Jules Auguste Armand Marie Fürst von Polignac geboren zu Versailles, † am 2. März 1847 in Paris. Französischer Diplomat. Ministerpräsident unter Karl X. Führte 1830 durch den Erlaß der Juliordonnanzen den Sturz der alten Dynastie herbei.
15. 1780 Karl Christoph Gottlieb Zerrenner geboren zu Beiendorf, † am 2. März 1851 als Propst in Magdeburg. Pädagogischer Schriftsteller, Fortsetzer des „Deutschen Schulfreunde".
16. 1830 † Jean Baptiste Joseph Baron Fourier in Paris, geboren am 21. März 1768 zu Auxerre. Ausgezeichneter Mathematiker und Physiker. (»Théorie analytique de la chaleur« und die »Analyse des équations déterminées« seine Hauptwerke.)
21. (al. 9. Juni) 1580 Daniel Heinsius geboren zu Gent, † am 25. Febr. 1655 in Leiden. Philolog und Kritiker. Professor in Leiden.
31. 1680 Joachim Neander in Bremen, geboren 1610 daselbst. Der bedeutendste Liederdichter der Reformirten Kirche.

Juni.

1. 1780 Karl v. Clausewitz geboren zu Burg, † am 16. November 1831 in Breslau. Generalmajor und Director der Kriegsschule in Berlin, später Chef des Generalstabs. Legte durch seine trefflichen Schriften den Grund zur Umgestaltung der Theorie des Kriegs.
14. 1830 † Christoph Gottfried Daniel Stein als Gymnasialprofessor in Berlin, geboren am 14. October 1771 zu Leipzig. Herausgeber einer Reihe seinerzeit geschätzter geographisch-statistischer Arbeiten.
22. 1680 † Jan van Braukhorst in Utrecht, geboren 1603 daselbst. Oel- und Glasmaler und Kupferätzer.
27. 1830 Rudolph Johann Siegfried geboren zu Dessau, † am 10. Januar 1863 in London. Sanskritforscher.

Juli.

2. 1780 Sir Henry Petty Marquis u. Landsdowne geboren zu London, † 31. Januar 1863(?). Englischer Staatsmann. Haupt der gemäßigten Whigs. Redner von bedeutendem Talent.
3. (al. 13.) 1380 † Bertrand du Guesclin, Graf v. Longueville bei der Belagerung von Chateauneuf de Randon, geboren 1311 in der Bretagne. Französischer Feldherr, Connetable von Frankreich.
15. 1830 † Damianique Joseph Basdamme in Cassel im Norddepartement, geboren am 5. November 1771 daselbst. Beim Ausbruch der ersten französischen Revolution an der Spitze einer Freischaar. Einer der tapfersten, aber auch rohesten Generale Napoleon's I.
20. 1830 Fanny Jocanschek (eig. Franziska Magdalene Romance) geboren zu Prag. Hervorragende Schauspielerin, zuletzt am Dresdener Hoftheater. Die deutsche Rachel genannt.
24. 1780 Ernst Wilhelm August v. Schlieben geboren zu Dresden, † am 11. September 1839 daselbst. Oberlandfeldmesser, Kartograph. Verfasser eines „Encyklopädischen Lexikons der Erd-, Land- und Feldmeßkunst", einer „Kriegsgeschichte" u. s. w.
24. 1830 † Karl Gustav Jochmann in Naumburg, Geburtsjahr unbekannt. Tiefsinniger Verfasser von Schriften heterogensten Inhalts.
27. 1830 † Emilie v. Berlepsch, geb. v. Oppel, in Lauenburg, geboren 1757 zu Gotha. Zum zweitenmal verheirathet mit dem Domänenrath Harms. Dichterin. Belletristische und politische Schriftstellerin.
30. 1780 † Johann Gottlob Böhme in Leipzig, geboren am 20. März 1717 zu Wurzen. Professor der Geschichte. Lateinischer Dichter.

August.

2. 1830 † Friedrich David Gräter in Schorndorf (Württemberg), geboren am 22. April 1768 zu Schwäbisch-Hall. Rector und Pädagogarch in Ulm. Lyrischer Dichter und eifriger Beförderer des Studiums scandinavischer und germanischer Literatur.
17. 1780 Ignaz Paul Vital Troxler geboren zu Münster (Canton Luzern), † am 6. März 1866 auf seinem Landgut bei Aarau. Professor der Philosophie an der Universität Bern. Verfasser zahlreicher Schriften über alle Theile der Philosophie.
19. 1780 Pierre Jean de Beranger geboren zu Paris, † am 17. Juli 1857 in Passy bei Paris. Der volksthümlichste französische Liederdichter.
23. 1780 Bartholomäus Kopitar geboren zu Repnje in Krain, † am 11. August 1844 als Bibliothekscustos in Wien. Einer der Vorkämpfer der Union der slavischen Völker. Philolog.
27. (al. 30.) 1840 † Louis Henry Joseph Prinz von Condé, Herzog von Bourbon (im Schloß zu Saint-Leu erhängte sich), geboren am 13. August 1756. Mit ihm stirbt das Haus Condé im Mannesstamm aus (sein Sohn, der Herzog von Enghien, war am 21. März 1804 zu Vincennes als angeblicher Theilnehmer an einer Verschwörung gegen Napoleon Buonaparte erschossen worden).

September.

3. 1780 Heinrich Christian Schumacher geboren zu Bramstedt in Holstein, † am 28. December 1850 in Altona. Professor der Astronomie in Kopenhagen. Außer einer Reihe astronomischer Arbeiten gab er seit 1823 die „Astronomischen Nachrichten" heraus.
3. 1780 Georg Heinrich Lüsemann geboren zu Göttingen, † am 8. Januar 1830 daselbst. Gymnasialdirector daselbst. Lateinisch-deutscher Lexikograph.
8. 1780 Konstantinos Oikonamos geboren zu Tsaritsani in Thessalien, † am 20. März 1857 in Athen. Gelehrter Theolog, vorzüglicher geistlicher Redner. Hellenist.
15. 1830 † William Huskisson (auf der Liverpooler Eisenbahn verunglückt), geboren am 11. März 1770 zu Birch-Moerton. Englischer Staatsmann, der sich namentlich um Hebung der Handelspolitik Englands verdient gemacht hat.
22. 1680 Berthold Heinrich Brockes geboren zu Hamburg, † am 16. Januar 1747 daselbst. Jurist. Als religiöser Dichter, namentlich durch sein „Irdisches Vergnügen in Gott" bekannt.
22. 1780 Johann Wilhelm Heinrich Conradi geboren zu Marburg, † am 17. Juni 1861 in Göttingen. Prof. der Medicin. Hervorragender medicinischer Schriftsteller.
28. 1780 Elie Herzog von Decazes geboren zu St. Martin-de-Laye, † am 25. (al. 24.) October 1860 in Paris. Polizeiminister, dann Pair, seit 1848 im Privatleben. Förderer der Agricultur und des Fabrikwesens.

October.

1. 1780 Georg Wahlenberg geboren auf dem Eisenhüttenwerk Starphyttan in Wermland, † am 22. März 1851 als Prof. der Botanik und Medicin in Upsala. Herausgeber der »Svensk Botanik« und zahlreicher Arbeiten über Lappland, von Upsala u. s. w.
3. (al. 4.) 1830 † Hans David Ludwig Graf York von Wartenburg in Klein-Oels bei Ohlau, geboren am 26. September 1759 zu Potsdam (al. Königsberg). Preußischer Feldmarschall. 1812 Oberbefehlshaber der preußischen Armee. Erzwang am 3. October 1813 den Elbübergang gegen Bertrand bei Wartenburg, daher sein Beiname.

10. 1680 Johann Friedrich Stark geboren zu Hildesheim. † am 17. Juli 1756 in Frankfurt a. O. Erbauungsschriftsteller und geistlicher Liederdichter.

16. 1680 † Raimund Fürst von Montecuculi in Linz, geboren im Jahr 1608 im Modenesischen. Generalissimus der kaiserl. Heere und Großmeister der Artillerie. Vom Kaiser Leopold 1679 zum deutschen Reichsfürsten ernannt.

18. 1780 † Johann Heinrich Schlegel in Kopenhagen, geboren 1721 zu Meißen. Prof. der Geschichte und k. dänischer Historiograph.

20. 1780 Jean Baptiste Teste geboren zu Bagnol. † am 26. April 1852 in Paris. Französischer Staatsmann. Pair von Frankreich.

27. 1830 † Gotthelf Wilhelm Christoph Starke in Ballenstedt, geboren am 9. December 1762 in Bernburg. Oberhofprediger. Dichter und Schriftsteller.

28. 1780 Friedrich August Ukert geboren zu Eutin. † als Hofrath und Bibliothekar am 18. Mai 1851 in Gotha. Geographischer und historischer Schriftsteller. Seit 1828 mit Heeren Herausgeber der „Geschichte der europäischen Staaten".

November.

4. 1780 Paul Philippe Comte de Ségur geboren zu Paris. † am 25. Februar 1873 daselbst. Generallieutenant und Pair. Als Geschichtschreiber von Bedeutung („Histoire de Napoléon et de la grande armée pendant 1812" sein Hauptwerk).

8. 1830 † Johann Philipp Gustav Ewers in Dorpat, geboren am 4. Juli 1781 zu Amelungen (Bisthum Corvey). Deutscher Geschichtschreiber. Prof. in Dorpat.

9. (al. 19.) 1780 (al. 1781) Karl Boromäus Frhr. v. Miltitz geboren zu Dresden. † am 19. Januar 1845 daselbst. Oberhofmeister des Prinzen Johann von Sachsen. Fruchtbarer erzählender Schriftsteller.

11. (al. 21.) 1830 † Karl Kisfaludy in Pest, geboren am 6. Febr. 1788 zu Teth im Raaber Comitat. Hervorragender Dramatiker und Novellist. Begründer des ungarischen Lustspiels.

15. 1780 Heinrich Friedrich Theodor Kahlrausch geboren in Landolfshausen bei Göttingen. † am 29. Januar 1867 in Hannover. Namhafter Schulmann und historischer Schriftsteller. Generalschuldirector. Sein bekanntestes Werk ist die „Deutsche Geschichte für Schulen".

25. (al. 27.) 1830 † Pierre Rode in Bordeaux, geboren am 26. Febr. 1774 daselbst. Violinvirtuos und Prof. der Violine am Conservatorium in Paris. Componist. mit Baillot und Kreutzer Verfasser der trefflichen „Violinschule".

28. 1780 Karl Wilhelm Ferdinand Solger geboren zu Schwedt in der Uckermark. † am 20. October 1819 in Berlin. Prof. der Philosophie in Berlin. Anhänger Schelling's. Aesthetischer Schriftsteller.

28. 1680 † Giovanni Lorenzo Bernini in Rom, geboren am 7. December 1598 zu Neapel. Bildhauer und vorzüglicher Baumeister.

29. 1780 Wilhelm Christoph Leonhard Gerhard geboren zu Weimar † am 2. October 1858 in Heidelberg. Dichter und Belletrist in Leipzig, wo er ein kaufmännisches Geschäft besaß.

29. 1780 † Maria Theresia in Wien, geboren am 13. Mai 1717 daselbst. Deutsche Kaiserin, Königin von Ungarn und Böhmen von 1740 bis 1780. Durch die Pragmatische Sanction Karl's VI. zur Thronfolge bestimmt.

30. 1830 † Johann Tobias Mayer als Prof. der Mathematik und Physik in Göttingen, geboren am 5. Mai 1752 daselbst. Verfasser einer Reihe vorzüglicher Lehrbücher über verschiedene Theile der Mathematik.

December.

5. 1780 Heinrich August Schott geboren zu Leipzig. † am 29. December 1835 in Jena. Prof. der Theologie und Geh. Kirchenrath. Protest. supernaturalistischer Theolog.

8. (al. 10.) 1830 † Henri Benjamin Constant de Rebecque in Paris geboren am 23. (al. 25.) 1767 zu Lausanne. Französischer Staatsmann. Eifrigster Vorbereiter der Julirevolution. Politischer Schriftsteller.

10. 1830 † Simon Bolivar in San-Pedro, geboren am 25. (al. 24.) Juli 1783 zu Caracas. Gründer und erster Präsident der Republik Columbia (Bolivia). Genannt el Liberador.

14. 1780 Karl Robert Graf v. Nesselrode geboren zu Lissabon. † am 23. März 1862 in Petersburg. Russischer Staatsmann, der sich einen europäischen Namen erworben hat. Eine Hauptperson auf den Congressen zu Wien, Aachen, Troppau, Laibach und Verona.

15. 1780 Johann Wolfgang Doebereiner geboren in Bug bei Hof † als Prof. der Chemie am 24. März 1849 in Jena. Chemiker von Ruf.

23. 1780 † Ehrenfried Liebich als Pfarrer in Lamnitz in Schlesien, geboren am 13. Juni 1713 zu Probsthayn bei Liegnitz. Geistlicher Liederdichter. Herausgeber der sogen. „Hirschberger Bibel".

30. 1780 Johann Friedrich Heinrich Schlosser geboren zu Frankfurt a. M. † am 22. Januar 1851 daselbst. Deutscher Schriftsteller. (Sein Hauptwerk: „Die Kirche in ihren Lehrern durch alle Jahrhunderte").

31. 1830 † Stephanie Felicite Ducrest de Saint-Aubin, Marquise von Sillery, Gräfin v. Genlis in Paris, geboren am 25. Januar 1746 zu Champcerl bei Autun. Erzieherin der Kinder des Herzogs von Orleans (Egalité). Verfasserin zahlreicher Schriften, die gelungenste Arbeit ihr Roman „Mademoiselle de Clermont".

Digitized by Google

Illustrirte Chronik.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniß der Illustrirten Chronik.

Geschichts-Kalender.

Seite

Chronologische Uebersicht der wichtigsten Ereignisse im Laufe des Jahres 1878 3

Die geschichtlichen Begebenheiten des Jahres 1878 . 5

Das Jahr im Allgemeinen 5

Deutsches Reich 5

Oesterreich-Ungarn 16

Die übrigen Staaten 18

Das Ende und die Resultate des Orientalischen Krieges . 25

Militär- und Marine-Kalender.

Militär 31

Marine 36

Naturwissenschafts-Kalender.

Allgemeine Uebersicht 40

Physik 41

Chemie 44

Stein- und Bodenkunde 46

Pflanzenkunde 46

Thierkunde 48

Menschen- und Völkerkunde 50

Heilwissenschafts-Kalender.

Gesundheitspflege 53

Krankheitslehre 54

Heilmittellehre 57

Literatur-Kalender.

Seite

Das literarische Schaffen im Allgemeinen 59

Die wichtigsten Erscheinungen in den einzelnen Fächern 61

Kunst-Kalender.

Einleitendes 68

Baukunst 68

Plastik 72

Malerei 74

Theater-Kalender.

Zustände und Aussichten 85

Neue Bühnenstücke 86

Verwaltung und Darstellung 88

Musik-Kalender.

Reformatorisches 91

Neue Werke 91

Aufführungen und Persönlichkeiten 96

Geographischer Kalender.

Europa 97

Afrika 98

Asien 103

Australien 105

Amerika 105

Das Nördliche Eismeer 106

Gewerbs-Kalender.

Die Pariser Weltausstellung 108

Digitized by Google

Geschichts-Kalender

Chronologische Uebersicht der wichtigsten Ereignisse im Laufe des Jahres 1878.

Januar.

3. Das bayerische Abgeordnetenhaus teilt wieder zusammen
4. General Gurko besetzt Sofia.
6. In Frankreich Gemeinderathswahlen.
7. General Kartzoff forcirt den Teufelspaß.
8. Die Russen nehmen die Schipka-Armee gefangen
9. König Victor Emanuel's stiebt.
10. Antivari ergiebt sich dem Fürsten Nikolaus.
11. Risch wird von den Serben erstürmt.
15. Die Russen besetzen Philippopel.
Staatsminister Hofmann bringt im Bundesrath den preußischen Antrag wegen höherer Besteuerung des Tabaks vor.
17. Eröffnung des englischen Parlaments
Die Leiche Victor Emanuel's wird beigesetzt.
Die Armee Suleiman's zersprengt.
19. Stanley-Baskett in Paris.
20. Die Russen erreichen Adrianopel.
22. Massenaustritt von Berliner Socialdemokraten aus der Landeskirche.
24. v. Halter feiert seinen 80. Geburtstag.
26. u. 27. Unruhen in Athen.
27. Die Montenegriner nehmen das Fort Lesendra.
28. Rasgrad von den Russen besetzt.
31. Ein Waffenstillstand zwischen Russen und Türken beginnt.

Februar.

1. Störungen in der französischen Deputirtenkammer.
2. Griechische Truppen überschreiten die Grenze.
Das neue Dresdner Hoftheater wird eröffnet.
6. Wiederzusammentritt des deutschen Reichstags.
7. Papst Pius IX. stirbt.
12. Neunter Congreß deutscher Landwirthe in Berlin.
18. Das nach dem Hinscheiden Pius IX. zusammengetretene Conclave in Rom wird geschlossen.
19. v. Auersperg beantwortet Interpellationen betreffs der orientalischen Frage.
20. Cardinal Pecci besteigt unter dem Namen Leo XIII. den päpstlichen Stuhl.
Das ungarische Oberhaus nimmt die Todesstrafe an.
21. Schluß des bayrischen Landtags.
22. u. 23. Der deutsche Reichstag berath die Vorlage der Tabaksteuererhöhung.
24. In San Stefano wird der Präliminarfrieden unterzeichnet.

März.

3. Unterzeichnung des Friedens zwischen Rußland und der Türkei.
Krönung des neuen Papstes.
Kronprinz Rudolf in Berlin.
7. Bluntschli in Heidelberg feiert seinen 70. Geburtstag.
Julian Schmidt feiert seinen 60. Geburtstag.
Kronprinz Rudolf verläßt Berlin wieder.
8. Deutscher Anwaltstag in Frankfurt a. M.
12. Begräbniß des Erzherzogs Franz Karl in Wien.
Das norwegische Starthing nimmt den Antrag eines Grundgesetzes auf Religionsbindung an.
20. Der Naturforscher Robert v. Mayer in Heilbronn stiebt.
21. Neues italienisches Ministerium Cairoli.
22. Kaiser Wilhelm feiert seinen 81. Geburtstag.
23. Ernst Keil in Leipzig stirbt.
24. Das englische Schulschiff „Eurydice" kentert bei der Insel Wight.
26. Großfürst Nikolaus trifft in Konstantinopel ein.
27. Ignatieff in Wien.
Cagalnitschana spricht sich gegen die Abtretung Bessarabiens aus.
28. Gefechte bei Balo zwischen Griechen und Türken.
30. Ministerwechsel in Preußen. Hobrecht, Maybach, Eulenburg.
In Berlin wird die 100. Gemeindeschule eröffnet.
Schluß des preußischen Landtags.
31. Die deutsche Flagge wird von den nicaragueasischen Truppen in Corinto begrüßt.

April.

1. Ignatieff reist von Wien nach Paris und London weiter.
Königin Victoria ordnet Verstärkung der Militärkräfte an.
3. Der Schah begiebt sich von Tiflis nach Europa.
7. Versammlung deutscher Tabaksinteressenten in Kassel.
11. Neuwahl bei der Jacadigemeinde in Berlin.
12. Vera Sassulitsch in St. Petersburg vor den Schranken.
Erdbeben in Venezuela.
14. Die Leipziger Taubstummenanstalt begeht ihr 100jähriges Jubiläum.
17. Schreiben des neuen Papstes an den Kaiser.
20. Albert Borsig in Berlin stirbt.
21. Der Maler Friedrich Preller stiebt in Weimar.
24. Professor Heinrich Leo in Halle stirbt.
25. Erste Aufführung des „Lohengrin" in Rom.
27.—29. Das herzogliche Paar von Sachsen-Altenburg begeht seine silberne Hochzeit.
29. Indische Truppen in Bombay zur Abfahrt bereit.
Einweihung des Volta-Standbildes in Pavia.
29. u. 30. Die beiden ersten Theile des Wagner'schen Nibelungenrings auf der Leipziger Bühne, denen am 21. und 22. September die letzten folgen.
30. Franz Abt feiert sein 25jähriges Jubiläum als Hofkapellmeister.
Hyagersooth in China auf dem Gipfel.

Mai.

1. Eröffnung der Pariser Weltausstellung.
Die Meininger im Friedrich Wilhelmstädtischen Theater.
2.—1. Juni. Weltpostcongreß in Paris.
10. Neue Giebelstunde in Olympia.
11. Hödel's Mordversuch auf den deutschen Kaiser.
12. Graf Schuwalaff überbringt in St. Petersburg englische Vorschläge.
13. Tisza über den Frieden von San Stefano.
20. Graf Schuwalaff trifft von St. Petersburg in Berlin ein.
Unruhen in Konstantinopel.
22. Der am 21. Februar vertagte sächsische Landtag tritt wieder zusammen.
Die zweite hessische Kammer genehmigt erhöhte Civilliste.
23. Die französische Akademie nimmt Victorien Sardou auf.
24. Das Socialistengesetz im deutschen Reichstage.
25. Oesterreichische Truppen besetzen die Insel Ada Kaleh.
30. Andrassy in der ungarischen Delegation über den Orient.
Memorandum über ein Sonderabkommen zwischen England und Rußland.
Voltaire's hundertster Todestag.
31. Der „Große Kurfürst" versinkt im Canal.

Juni.

1. Otto Graf Stolberg-Wernigerode preußischer Staatsminister und Vicepräsident.
2. Nobiling-Attentat auf den deutschen Kaiser.
4. Der Kronprinz wird in Behinderung des Kaisers mit oberster Leitung der Regierungsgeschäfte betraut.
Vertrag zwischen der Türkei und England betreffs Cyperns.
7. Waddington im Abgeordnetenhause über Frankreichs Stellung zu den Orientfragen.
8.—11. Fritz Reuter-Feier in Stuttgart.
8.—15. Congreß der deutschen Taubstummenlehrer in Leipzig.
9. Der deutsche Kaiser verläßt zum ersten Mal das Bett wieder.
9.—19. Abgeordnetentag des deutschen Kriegerbundes in Lübeck.
10. Brief des deutschen Kronprinzen an den Papst.
10.—20. Internationaler landwirthschaftlicher Congreß in Paris.
11.—13. Zweiter deutscher Lehrertag in Erfurt.
11. Der Bundesrath genehmigt Auflösung des Reichstags.
12. Erkrankt Georg V. von Hannover stirbt in Paris.
13. Eröffnung des Berliner Congresses.
14. u. 15. Der Ausgleich im österreichischen Abgeordnetenhause.
15.—18. Das sächsische Königspaar feiert seine silberne Hochzeit.
17. Erste Hauptsitzung des Berliner Congresses.
20.—25. Evangelische Kirchenconferenz in Eisenach.
21. Der Bundesrath genehmigt die neue Rechtsanwaltsordnung.
21.—25. Sechstes deutsches Bundesschießen in Düsseldorf.
22.—26. Tonkünstlerversammlung in Erfurt.

Digitized by Google

25. Gortschakoff auf dem Congreß über russische „Zugeständnisse".
28. Verschärfung der Personenverkehrs-Ueberwachung in Berlin
Der österreichische Kaiser genehmigt die Ausgleichsgesetze.
29. Griechische Bevollmächtigte beim Berliner Congreß zugelassen.
Oesterreich nimmt das Mandat wegen Einverleibung Bosniens und der Herzegowina an.
30. Arbeit- und Friedensfest in Paris
Rousseaufeier in Genf.

Juli.

6. Professor Droysen in Berlin begeht seinen 70. Geburtstag.
9. u. 10. Der Großherzog von Weimar feiert sein 25jähriges Regierungs-Jubiläum.
10. Hödel wird zum Tode verurtheilt.
13. Der Berliner Congreß wird mit der 19. Sitzung geschlossen: Berliner Friede.
20. Kaiser Wilhelm's erste Ausfahrt.
21. Menotti Garibaldi reist in Rom zum Kriege mit Oesterreich.
21.—28. Sechstes Bundesschießen in Düsseldorf.
22. Das Gesetz wegen Abänderung der Gewerbeordnung wird publicirt.
25 ff. Uebersiedelung des Berliner Cadettenhauses nach Lichterfelde.
26. Die Lasen in Batum beschließen fortgesetzten Widerstand.
27. Erneute Kundgebungen in Rom für Welschtirol.
28 ff. Internationaler Architectencongreß in Paris.
29. Kaiser Wilhelm in Teplitz.
Die österreichischer Vorhut überschreitet die Grenze Bosniens.
30. Neuwahlen für den deutschen Reichstag.

August.

2. Regierungsfreundliche Abstimmung im englischen Unterhause.
3. Auswechselung der Friedens-Ratificationen in Berlin.
4. Versammlung der Italienissimi in Cesena.
5. Mostar wird von den Oesterreichern besetzt.
5.—9. Vertrauliche Besprechungen deutscher Minister in Heidelberg über Steuerreform.
7. Gefecht bei Maglaj und Zepitsche in Bosnien.
8. Der Kaiser von Oesterreich bei Kaiser Wilhelm in Teplitz.
10.—12. Fünfter Allgemeiner Deutscher Kriegertag in Gießen.
11. Hundertjährige Geburtstagsfeier des Turnvaters Jahn in Freiburg a. d. U. und anderen Orten.
Trownik von Oesterreichern besetzt; ihre Schlappe bei Tuzla.
12.—18. Versammlung deutscher Forstmänner in Dresden.
13. General Szapary wehrt bei Gruischanitza heftige Angriffe ab.
Oesterreichische Truppen werden bei Ravnitsche (Herzegowina) überfallen.
14. Banjalnko wird von türkischen Truppen belästigt.
Das 13. österreichische Corps siegt bei Han Bejatowatz
Wilhelm Rüstow erschießt sich in Zürich.
15. General-Major Ciflao wirft vor Livno die Aufständischen zurück.
16. Vertagung des englischen Parlaments.
17. Vormarsch der Oesterreicher auf Visoka.
17. u. 18. Jahn's 100jähriger Geburtstag wird in Berlin begangen.
19. Die Oesterreicher nehmen Serajewo.
20. Kämpfe in Montenegro vor Podgoritza.
20.—23. Das belgische Königspaar feiert seine silberne Hochzeit.
21. Fechtzeugmeister Lieutenant Jovanowitsch wirft die herzegowinischen Freischaaren bei Stolatz.
23. Kämpfe Szapary's an der Bosna.
Kaiser Wilhelm begiebt sich nach Gastein.
26. Erdbeben im westlichen Deutschland.
28. Neweßajr wird von den Oesterreichern besetzt.
29 ff. Deutscher Juristentag in Jena.

September.

1.—3. Generalversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Dresden.
2. Das Schlofferdenkmal in Jever wird enthüllt.
Einweihung des Mercatordenkmals in Duisburg.
2.—5. Versammlung deutscher Ingenieure in München.
3. Gefecht auf der Romanja Planina in Bosnien.
Der Themse-Salondampfer „Alice" verunglückt bei London.
4. Die österreichische Brigade Waldstätten überschreitet den Bosnofluß.
5. Erstürmung der Verhaue auf den Höhen von Lipatz.
7. Terdjoje wird von den Oesterreichern besetzt.
Die Russen ziehen in Batum ein.
8. Goldene Hochzeit des Herzogs und der Herzogin Max in Bayern zu Tegernsee.
9. Eröffnung des deutschen Reichstages.
9.—13. Congreß deutscher Volkswirthe in Posen.
11. Das bisherige Präsidium des deutschen Reichstags wird wiedergewählt.
11.—18. Naturforscherversammlung in Kassel.
12.—18. Vierter internationaler Orientalistencongreß in Florenz.
14. Kaiser Wilhelm begiebt sich von Gastein nach Wilhelmshöhe.
15.—19. Versammlung der deutschen Geschichts- und Alterthumsvereine in Marburg.
16 ff. Das Socialistengesetz im deutschen Reichstag.
Jovanowitsch besetzt Bilek.
17. Gefecht bei Nomi-Bertschka.
17.—19. Versammlung des Gustav Adolf-Vereins in Hamburg.
20. Bihatsch capitulirt nach heftigen Kämpfen.
Sieg der Oesterreicher bei Senkowitsch.
Skobeleff's Division rückt von San Stefano nach Tschataldscha ab.
21. Tuzla unterwirft sich, ebenso am 22. Brcsina.
24. Eisenbahnunglück bei Nancy.
25. Dr. August Petermann in Gotha stirbt.
26. Einweihung des Denkmals Friedrich Wilhelm's III. in Köln.
27. Das 4. russische Armeecorps bewegt sich auf Adrianopel zu.
28. Zwornik wird von den Oesterreichern besetzt.
Capitulation von Limno.
Kaiser Wilhelm in Baden-Baden.
29. Kladuf (Herzegowina) hißt die weiße Flagge auf.
Das ungarische Ministerium reicht seine Entlassung ein.
England rüstet wider Schir-Ali.

October.

1. Telegraphen-Uebereinkommen zwischen Deutschland und Rußland.
2. Tausende von bosnischen Insurgenten fliehen über die serbische Grenze. Der Aufstand ist damit im Wesentlichen zuende. Auch die Herzegowina verhält sich ruhig.
6. u. 7. Hundertjährige Jubelfeier des Münchner Hof- und Nationaltheaters.
6.—10. Sänderungsgefechte in Türkisch-Kroatien.
9. Zweite Lesung des Socialistengesetzes beginnt. Bismarck erdet.
12. Die rumänische Kammermehrheit willigt in den Eintausch der Dobrudscha gegen Bessarabien.
Bis Mitte d. Mts. wüthet das Gelbe Fieber am untern Mississippi.
19. Das Socialistengesetz geht im deutschen Reichstage durch.
Eröffnung des ungarischen Reichstags.
21. Preisvertheilung im Pariser Industriepalast.
22. Der „Reichsanzeiger" veröffentlicht das Socialistengesetz.
Gerichtliche Verhandlung betreffs des social. Arbeitercongresses in Paris.
24. u. 25. Bossfeier in Cutin.
24. In Berlin beginnt Ausstellung der Olympiafunde in Gipsabguß.
25. Attentat auf König Alfons von Spanien in Madrid.
30. Eine ostrumelische Commission tagt in Philippopel.

November.

3. In Rom wird die achte protestantische Kirche eingeweiht.
Das gelbe Fieber noch in Neu-Orleans erloschen.
4. Assisenverhandlung in Brüssel gegen den Bankdieb T'Kint.
5. James Fazy in Genf stirbt.
6. Der englische Schauspieler Samuel Phelps stirbt.
7. Denkmal Friedrich's des Großen in Brieg enthüllt.
9. Friedensversicherungen des russischen Kaisers an England.
10. Der Schillerpreis wird dreifach, an Anzengruber, Franz Nissel und Wilbrandt, vergeben.
13. Kaiser Franz Josef empfängt in Pest eine herzegowinische Deputation.
Die ständige Eisenbahntarif-Commission in Berlin tritt ins Leben.
Der Neubau des Städel'schen Museums in Frankfurt a. M. wird eröffnet.
15. Hundertjähriges Jubiläum des Lessing'schen „Nathan".
17. Attentat in Neapel auf König Humbert.
17.—23. „Der Ring des Nibelungen" vollständig in München zur Darstellung gebracht.
19. Franz Schubert's 50jähriger Todestag in Wien durch Aufstellung seiner Büste begangen.
Eröffnung des preußischen Landtags.
20. Letzte Frist einer Additte für Schir-Ali.
Vollendung der bosnischen Militärbahn.
21. Die Feste Alismusdschid im Kaiberpaß von Engländern besetzt.
Schir Ali verläßt bald hernach, indem er seinem Sohne Jakub Khan die Regentschaft überträgt, Afghanistan.
24. Die Reichscommission für das Socialistengesetz in Berlin beginnt ihre Sitzungen.
26. Der Hamburger Postdampfer „Pomerania" verunglückt im Canal.
27. Emil Brachvogel in Berlin stirbt.
28. Erste Lesung des Etats im preußischen Abgeordnetenhause beendet.

December.

Anfang des Monats vervollständigt sich das ungarische Ministerium wieder.
1. Winckelmann-Fest der Archäologischen Gesellschaft in Berlin.
2. Die Engländer erstürmen Ghotul (Afghanistan).
5. Kaiser Wilhelm kehrt genesen von Babelsberg nach Berlin zurück und übernimmt alsbald die Geschäfte wieder.
Eröffnung des englischen Parlaments.
10. Schatzkanzler Northcote im Unterhaus über türkische Anleihegelüste.
16. Karl Gutzkow stirbt in Sachsenhausen.
20.—25. Außergewöhnlich starke Schneefälle in Rheinland und Westphalen.
25. Schir-Ali langt in Plazar i Scheriff (Turkestan) an.
31. Die Ratificationsurkunden des Handelsvertrags zwischen Deutschland und Oesterreich werden ausgewechselt.

Digitized by Google

Die geschichtlichen Begebenheiten des Jahres 1878.

Inhaltsübersicht.

Das Jahr im Allgemeinen. — Deutsches Reich. — Oesterreich-Ungarn. — Die übrigen Staaten. — Das Ende und die Resultate des Orientalischen Krieges.

Das Jahr im Allgemeinen.

Durfte der geschichtliche Rückblick unsres vorjährigen Kalenders den zu besprechenden Zeitabschnitt im Wesentlichen als einen solchen charakterisiren, der sich, gleich seinem Vorgänger, für unser deutsches Vaterland wie für Europa überhaupt sowohl hinsichtlich der äußern wie der innern Politik als ein Zeitraum fortgesetzter Krisen darstelle, so können wir, soll eine allgemeine Signatur des jüngstverflossenen Jahres 1878 an die Spitze der vorliegenden Uebersicht gestellt werden, kaum eine treffendere finden, als die des allgemeinsten Mißbehagens und der Enttäuschung der Regierungen wie der Völker. Ein verhängnißvolles Jahr des Unheils war es, welches hinter uns liegt; ein Jahr voll Eruptionen der bedenklichsten Art und ohne nahe Aussicht auf Besserung dieses wie ein drückender Alp auf ganz Europa lastenden Zustandes; ein Jahr, welches Klio, die Muse der Geschichte, mit gesenktem Haupte in ihre ehernen Tafeln eingegraben hat. Das eigentlich weltbewegende Ereigniß des Vorjahres, der russisch-türkische Krieg, der durch den Fall Plewna's endgültig entschieden war, spann sich gleichwohl noch durch die ersten Monate des neuen Jahres fort und tränkte die eisigen Gipfel des Balkans wie die südlich von ihm gelegenen Fluren mit dem Blut von seinem Tausenden. Konstantinopel sah den russischen Sieger vor seinen Thoren; aber der dem tödtlich verwundeten ottomanischen Reiche aufgezwungene Präliminarfriedens von San Stefano fand nicht die Billigung der europäischen Mächte, sondern mußte sich eine den russischen Wünschen keineswegs entsprechende Revision im Sinne englischer Interessen durch den Berliner Congreß gefallen lassen. Daß aus dem in der deutschen Hauptstadt geschaffenen politischen Zustande derjenigen Gebiete, die man vordem mit dem Gesammtausdruck der europäischen Türkei zu bezeichnen pflegte, eine allgemeine Befriedigung und öffentliche Rechtssicherheit nicht hervorgehen konnte, daß vielmehr schon bald nachher die Regierungen selbst die Ueberzeugung, nichts Dauerhaftes geschaffen zu haben, aussprachen, und daß somit das Geschaffene eine reiche Quelle neuer Verwicklungen und neuen Blutvergießens darbietet, das spiegelt sich in allen Ereignissen des vorigen Jahres wieder. Aber fast noch größere Trauer, als über den männermordenden Krieg, durch den nur Halbes, Unfertiges und darum auf die Dauer Unhaltbares im europäischen Südosten erzielt wurde, ergreift den Beschauer, wendet er den Blick von den Zuständen der Staaten auf die innern gesellschaftlichen Verhältnisse der Bevölkerungen unsers Erdteils und Deutschlands im Besondern. Unter der Einwirkung von Nothständen, welche zum Theile die lang andauernde politische Unsicherheit, die Gräuel zahlreicher Kriege und andere weiterhin eingehender zu erörternde wirthschaftliche Umstände veranlaßt haben, tritt fast überall in Europa und nicht in letzter Linie in Deutschland mehr und mehr eine Partei auf den weltgeschichtlichen Schauplatz, welche, in ihren Anfangen unterschätzt, ja als Gegengewicht der bürgerlichen Freiheit zum Kampfe gegen dieselbe für verwendbar erachtet und damit zu Kräften gelangt, die sie nie hätte gewinnen dürfen, den übrigen Gesellschaftsschichten den Krieg erklärt, den Umsturz aller religiösen, politischen und socialen Ordnungen offen proclamirt und uns auf diese Weise mit dem Rückfall in eine Barbarei bedroht, die auf dem Gebiete der öffentlichen Sicherheit der Personen und des Eigenthums ähnliche Verheerungen anzurichten bestrebt ist, wie wir sie während der letzten drei Jahre auf dem russisch-türkischen Kriegsschauplatze unter blutigen Opfern sich haben vollziehen sehen. Unter diesem Gesichtspunkte war das Jahr 1877 noch ein vergleichsweise glückliches; der Rückblick auf dasselbe brauchte diese neue, bis dahin in Deutschland mehr geahnte als sichtbar an die Oberfläche getretene Gefahr kaum zu streifen. Heute liegen die Dinge anders. Seit dem Jahre 1878 beherrscht in unserm jungen Reiche die „Socialisten-Frage" fast alle Zustände, bildet sie gleichsam den Mittelpunkt, um den sich alle übrigen Fragen gruppiren. Ereignisse, welche die Thränen künftiger Geschlechter aus der deutschen Geschichte wegzulöschen vergeblich versuchen werden, haben ihr diesen Charakter aufgeprägt und Deutschland in dieser Beziehung in den traurigen Vordergrund der Begebenheiten gestellt. Und wenn unser Vaterland, welches den Einwirkungen des orientalischen Krieges vergleichsweise am fernsten stand und von seinen Folgen nur mittelbar berührt wurde, um nichts weniger an jenem allgemeinen Gefühl des Mißmuthes, der Unbefriedigtheit und der Enttäuschungen, das wir oben als das charakteristische Merkmal des letztvergangenen Jahres bezeichneten, zu seinem reichlichen Antheil participirt, so liegt die eigentliche Quelle des Uebels eben in jener in erschreckendster Weise hervorgetretenen Bedeutung der gedachten Frage.

Deutsches Reich.

Der Beginn des Jahres fand das Reich in keiner besonders ungünstigen, aber auch in keiner entschieden günstigen Lage. Sie war günstig, wenn wir die Stellung Deutschlands nach Außen ins Auge fassen. Mit allen auswärtigen Mächten fanden friedliche Beziehungen statt; die orientalische Krisis störte das Reich zwar in seinem wirthschaftlichen Verkehr, aber nicht in seiner politischen Ruhe. Kaiser Wilhelm benutzte seinen großen Einfluß unter den Monarchen Europas zur Förderung der Friedenszwecke; der Reichskanzler Fürst Bismarck hatte vermöge seiner hervorragenden Staatskunst bis jetzt den russisch-türkischen Krieg zu localisiren und das Mißtrauen und die Eifersucht Oesterreich-Ungarns und mehr noch Englands zu beschwichtigen gewußt. Unter solcher Leitung konnte das deutsche Volk ohne irgendwelche Besorgnisse seinen Blick gleichmüthig über die Grenzen des Reiches schweifen lassen. Weniger günstig waren die innern Verhältnisse. Nicht immer herrschte zwischen Regierung und Reichstag die wünschenswerthe Harmonie, da jene in diesem über keine feste Mehrheit verfügte und sich daher in den wichtigsten Fragen, wollte sie sich nicht geradezu aus dem Felde schlagen lassen, mit Compromissen behelfen mußte. Die finanziellen Reformen, mit deren Durchführung der Reichskanzler sich trug und durch welche er das betreffs seiner Einnahmen so sehr abhängige Reich auf eigene Füße stellen wollte, wurden beanstandet und die Einseitigkeit des Fractionswesens zeigte sich um so verderblicher, da denjenigen Parteien, welche nicht blos die Regierung, sondern auch den Bestand und die Organisation des Reiches bekämpften, der Doctrinarismus der reichstreuen Elemente bedenklichen Vorschub leistete und hier-

durch Mißstände zu Tage traten, welche dem Reichstage ein gutes Theil von dem Zauber nahmen, womit die Freude über die endlich errungene Einheit ihn während der ersten Jahre nach unserm großen nationalen Kriege umkleidet hatte.

Der fast 81jährige Kaiser Deutschlands trat das Jahr in völlig befriedigender geistiger wie körperlicher Gesundheit an und sah mit gewohnter Rüstigkeit den Anstrengungen der herannahenden Doppelhochzeit, der seiner Enkelin Prinzessin Charlotte, ältesten Tochter des Kronprinzen, mit dem Erbprinzen von Sachsen-Meiningen, sowie der seiner Großnichte der Prinzessin Elisabeth, Tochter des Prinzen Friedrich Carl, mit dem Erbgroßherzog von Oldenburg, entgegen. Beide Hochzeiten wurden am 18. Februar in Berlin gefeiert. Fürst Bismarck aber weilte zur Zeit des Jahreswechsels noch in seiner Zurückgezogenheit zu Varzin, in Fortdauer der sogen. „latenten Kanzlerkrisis". Es hatte sich ihm im Verlaufe des Vorjahres nur immer klarer herausgestellt, daß die lockere Compromißstellung zwischen der Regierung und der liberalen Mehrheit im Reichstage wie im preußischen Landtage, welche seit dem Herbste 1867 bestanden, beide Theile nicht wirklich befriedigen konnte, daß dieselbe vielmehr der Gesetzgebung sowohl wie dem eigenen Vorgehen der Regierung einen gewissen Charakter der Schwäche und des Schwankens aufdrückte, der unvermeidlich auf allen Seiten eine unverkennbare Verstimmung und Handlungsunfähigkeit erzeugte. Der Fürst, so hieß es, hatte deshalb in den Weihnachtstagen mit dem Präsidenten des preußischen Abgeordnetenhauses, Herrn von Bennigsen, der schon vor den Tagen des Norddeutschen Bundes als der eben so charakterfeste wie vermittlungswillige Führer und Vorstand des damaligen Deutschen Nationalvereins versöhnend wirkte, ein Programm für die innere deutsche und preußische Politik erörtert, um es von dem Kaiser und Könige billigen zu lassen, und dann auf Grund desselben eine Art parlamentarischen Ministeriums zu bilden, welches auf eine geschlossene Mehrheit im deutschen Reichstage und im preußischen Landtage sollte rechnen können. Genau um die Jahreswende traf Herr von Bennigsen mit hervorragenden Parteifreunden, u. A. mit von Forckenbeck, Lasker, von Stauffenberg, in Berlin zusammen, um denselben über diese Varziner Besprechungen Mittheilung zu machen. Den Plan des Reichskanzlers faßte man in seinem Kerne dahin auf, daß der Fürst suchen wolle, einestheils auf Grund eines vom Monarchen gebilligten Programmes und unter Hereinziehung solcher Männer in die Regierung, die zugleich mit der Volksvertretung in lebendiger Fühlung blieben, eine geschlossene parlamentarische Mehrheit zu erringen und anderntheils zugleich die höchsten Reichsämter mit den entsprechenden Ministerien des mächtigsten Einzelstaates, also Preußens, durch Personaleinheit zu verbinden. Beide Theile des Planes mußten bei den Nationalliberalen den lebhaftesten Anklang finden, wobei dieselben sich freilich nicht verhehlen konnten, daß der zweite Punkt auf bedeutenden Widerstand stoßen werde, nicht blos Seitens der Fortschrittsfraction, welche „Reichsminister" nach der Schablone fordert, oder des Centrums, dem jede Kräftigung der Reichsgewalt grundsätzlich verhaßt ist, sondern mehr noch Seitens der Deutschen Einzelregierungen im Bundesrathe selber. Die Einleitung zur Ausführung dieses Theiles seines Planes mußte und konnte der Fürst Bismarck überlassen bleiben. In Bezug auf den zuerstgedachten Theil aber forderte der Kanzler vorab von der bestehenden liberalen Mehrheit die kräftige Unterstützung seines Planes einer deutschen Steuerreform, die vor Allem den Reichsfinanzen einen sehr erheblichen Betrag von Mehreinnahmen aus indirecten Steuern zuführen sollte. Herr von Bennigsen fand seine Freunde zu solcher Unterstützung bereit unter der auch von ihm in Varzin festgehaltenen Bedingung, „daß die gegenwärtige Lage des constitutionellen Budgetrechts in Preußen und im Reiche dadurch nicht verschlechtert werde". Man dachte dabei an einen Ersatz für den größern Theil der Matricularbeiträge aus den indirecten Steuern und an die sogen. Quotisirung der preußischen Einkommensteuer zur Verbesserung der preußischen Finanzen gegen einen Ueberfluß von Cassenbeständen. Hinsichtlich der Schritte des Kanzlers in dieser Richtung verlautete zunächst nur von der Aussicht eines Entwurfes zur Erhöhung der deutschen Tabaksteuerung, und zugleich wurde wirklich am 25. Januar vom Kanzler mit Genehmigung des Kaisers beim deutschen Bundesrathe ein Gesetzentwurf eingebracht wegen Regelung der Stellvertretung des Reichskanzlers, durch welchen bestimmt ward, daß der Kaiser für den Fall, daß der Reichskanzler behindert ist seinen gesetzlichen Obliegenheiten persönlich zu genügen, auf den Rath des letztern einen oder mehrere Stellvertreter ernennen kann, sei es für den ganzen Geschäftsumfang, sei es für besondere Amtszweige, welche Stellvertreter auch zur verantwortlichen Gegenzeichnung kaiserlicher Anordnungen für das Reich verfassungsmäßig ermächtigt sein würden. Wann und in welchem Umfange von dem Gesetze nachher Gebrauch gemacht werden, ob alsbald mehrere selbstverantwortliche Reichsminister oder etwa zunächst nur ein Vicekanzler ernannt werden solle, war aus dem Gesetzentwurfe, der lediglich die verfassungsmäßige Befugniß schuf, nicht zu erkennen und vorläufig überhaupt wohl noch unbestimmt. Unterdessen war das am 20. December 1877 in die Weihnachtsferien gegangene Abgeordnetenhaus des preußischen Landtages am 8. Januar 1878 wieder zusammengetreten. Es förderte die Budgetberathungen unter den noch immer sich wiederholenden Culturkampf-Beschwerden des Centrums, indem es dem Minister Falk, wie bisher immer, fest zur Seite stand. Das Haus hatte zwar einer Beschwerde-Petition gegen erfolgte Verhängungen von Executivstrafen durch die Staatscommissarien in der bischöflichen Vermögensverwaltung zugestimmt, beantragte aber zugleich den Erlaß eines Gesetzes, welches den Commissarien diese Befugniß gegen widerspänstige Kirchenräthe beilege, und genehmigte sodann die darauf erfolgende betreffende Vorlage. Dagegen zog sich die Erledigung der Vorlagen zu den Ausführungsgesetzen für die drängenden Reichsjustizgesetze bis über die Eröffnung des Reichstages hinaus. Im März trat zu den gedachten noch eine neue Vorlage wegen Umgestaltungen in der Organisation verschiedener preußischer Ministerien. Die Gesetze zur Justizorganisation wurden, dank dem entgegenkommenden Verhalten des Justizministers und dank dem besondern Fleiße der Justizcommission des Herrenhauses, zum Ziele gebracht; indeß von den Forderungen des Nachtragsetats behufs Umgestaltung preußischer Ministerien wurde nur die Gehaltsforderung für den neuen Vicepräsidenten des Staatsministeriums, Grafen Otto zu Stolberg, der ohne besonderes Fachministerium verbleiben sollte, bewilligt. Der Schluß der Session des Landtags erfolgte sodann im Auftrage des Königs durch den Justizminister Leonhardt am 29. März.

Im deutschen Reichstage waren um diese Zeit die großen Weihnachtspläne von Varzin bereits gescheitert. Am 6. Februar wurde die Session im Auftrage des Kaisers durch den Vicepräsidenten des preußischen Staatsministeriums, Finanzminister Camphausen, eröffnet, und schon an demselben Tage waren aus dem Bundesrathe der vollständige Reichshaushaltsetat und desgleichen auch die beiden von Preußen angeregten Steuergesetzentwürfe, einer über die Erhebung von Reichsstempelabgaben, der andere zur Erhöhung der Steuern und Zölle auf Tabak, eingelaufen. Der Reichstag fand sich beschlußfähig versammelt und constituirte sich auf's rascheste und einfachste, indem er auf Antrag von Winthorst-Meppen seinen gesammten vorjährigen Vorstand, Präsidium und Bureau, durch einmüthige Acclamation wieder ernannte. Im Budget war ein Deficit von 28 Millionen Mark aufgestellt. Die beiden Steuergesetzentwürfe waren im Bundesrathe nur gegen einige beharrende Minderheitsstimmen angenommen worden, indem Hamburg gegen die Bestimmung des Stempelgesetzentwurfes über eine einzuführende Börsensteuer, Baden nebst Mecklenburg aber gegen die Höhe des Steuersatzes auf den inländischen Tabak auf ihrem Widerspruch verblieben waren. Unter den Reichstagsabgeordneten dagegen begann die Auffassung sich auszubreiten, daß die Erträgnisse der neuen Reichsstempelsteuern mitsammt denen der vorgeschlagenen Erhöhung der Tabaksteuerung kaum genü-

gend seien, um darauf eine wirkliche Steuerreform mit Erleichterung der überbürdeten Gemeinden aufbauen zu können, während andernttheils die vorgeschlagenen Sätze der Tabakzölle und Tabaksteuern für die beabsichtigte plötzliche, unabgestufte Auferlegung schon zu hoch gegriffen seien. Eine kleine Schaar von Adepten um den württembergischen Minister a. D. Herrn von Varnbüler lauschte gläubig den Versicherungen von Mohl's, daß von der Einführung eines deutschen Tabakmonopols nach französischem Muster sich mehrere Hundert Millionen als Jahresgewinn sofort würden erlangen lassen, womit dann für das Deutsche Reich eine Aera überaus flotter Finanzen und erwünschter Beihülfe für die deutschen Einzelstaaten beginnen würde. Fürst Bismarck, so hieß es, theile diese Auffassung. Am 16. Februar erledigte der Reichstag in einer Sitzung die erste Lesung des Budgets, und verwies nur den kleinern Theil zur Vorberathung in die Commission, damit diese das aufgestellte Deficit prüfe und nach Möglichkeit verabmindere. Die erste Lesung der Steuergesetzentwürfe fand dann in den Sitzungen vom 22. und 23. Februar statt; sie führte sofort zum Abbruch der Verhandlungen zwischen dem Reichskanzler und den Führern der nationalliberalen Fraction. Der Finanzminister Camphausen hatte sich in der Sitzung zu dem Geständnisse hinreißen lassen, daß nach seiner und des Reichskanzlers Auffassung die vorgeschlagene Erhöhung der Tabakbesteuerung nur eine Etappe auf dem Wege zum Monopol bedeuten wolle. Die nationalliberale Fraction, obwohl für jetzt entschieden gegen das Monopol, stimmte zwar noch nicht für Abweisung der Vorlagen von der Schwelle, sondern nur für Verweisung der Vorberathung an die Budgetcommission. Aber sie erklärte doch die eingebrachten Entwürfe, so wie sie beschaffen seien, ohne Ergänzungen hinsichtlich der beabsichtigten weitern Steuerreform und ohne die constitutionelle Vorbedingung (Quotisirung der Einkommensteuer) für unannehmbar, und Herr von Bennigsen machte dem Fürsten Reichskanzler von diesem Mißergebniß alsbald Mittheilung. Inzwischen war um Mitte Februar auch die Stellvertretungsvorlage, mittelst welcher die Möglichkeit geschaffen werden sollte, das überbürdete Amt des Reichskanzlers durch Abzweigung verschiedener selbständiger und selbstverantwortlicher „Reichsämter" zu entlasten und zu der in Varzin besprochenen Organisation einen Weg zu bahnen, vom Bundesrathe angenommen worden, jedoch nur mit einem vom Referenten, dem bayrischen Ministerpräsidenten von Pfretzschner, gestellten Vorbehalte, wonach für die aufsichtführenden Reichsämter, im Gegensatze zu den nur verwaltenden, keine Minister der Einzelstaaten berufen werden sollten. Die Vorlage, wie sie dann am 20. Februar vom Bundesrathe an den Reichstag gelangte, gestattete einestheils einen Stellvertreter „allgemein für den gesammten Umfang der Geschäfte und Obliegenheiten des Reichskanzlers" und andernttheils auch mehrere Vertreter „für diejenigen einzelnen Amtszweige, welche sich in der eigenen und unmittelbaren Verwaltung des Reiches befinden". Außerdem sollte dem Reichskanzler vorbehalten bleiben, „jede Amtshandlung auch während der Dauer seiner Stellvertretung selbst vorzunehmen". Dieses Gesetz wurde bereits am 11. März vom Reichstage in dritter Lesung gegen Centrum und Fortschritt mit 171 gegen 101 Stimmen endgültig angenommen. In dieser Fassung ließ dasselbe die zu Varzin in Aussicht genommene festere Organisation der Reichsregierung recht wohl einleiten, aber an eine Hereinziehung von Führern der Nationalliberalen in die Staats- und Reichsregierung war jetzt nicht mehr zu denken. Der Finanzminister Camphausen hatte gegen Ende Februar dem Könige ein formelles Abschiedsgesuch eingereicht. Zwar vernahm man, daß noch am 2. März Herr von Bennigsen dem üblichen Sennabendempfange des Fürsten Bismarck angewohnt und letzterer sich bei dieser Gelegenheit längere Zeit mit Herrn von Forckenbeck unterhalten habe, auch betonte gleichzeitig der Reichsanzeiger, daß Fürst Bismarck keineswegs die Zustimmung des Reichstages zur Einführung des Tabakmonopols als unumgänglich verlangt habe, sondern zufrieden sein werde, die verlangten 100 Millionen vom Tabak etwa mittelst einer „Fabrikatsteuer" nach dem Muster der amerikanischen zu erhalten; allein auch für solche Fabrikatsteuer war kein rechter Glaube vorhanden. Um Mitte März erhielt Camphausen auf sein erneuertes Andringen seine Entlassung, und der deutsche Botschafter zu Wien, Graf Otto zu Stolberg-Wernigerode, traf in Berlin ein, um, wie es hieß, bei den obschwebenden Personenfragen zur Neubestellung des preußischen Ministeriums und der Reichsämter mit seinem Rathe gehört zu werden. Und derselbe willigte schließlich auch ein, selbst als Vicepräsident in das preußische Staatsministerium einzutreten und somit ohne Zweifel auch als eventueller Stellvertreter für den Reichskanzler in Reichssachen. Am 30. März erfolgte sodann die Entlassung des seit September 1877 beurlaubten Ministers des Innern, Grafen Eulenburg, sowie des Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten, Dr. Achenbach, unter Ernennung des bisherigen Oberpräsidenten von Hannover, Grafen Botho zu Eulenburg, zum Minister des Innern, des Unterstaatssecretärs Maybach zum Staatsminister für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten, endlich des Oberbürgermeisters von Berlin, Herrn Hobrecht, zum Staats- und Finanzminister. War die liberale Partei von diesen Ernennungen, in denen sie wenigstens zum Theile die Anzeichen einer reactionären Strömung zu erkennen glaubte, nicht sehr erbaut, so machte dagegen einen bessern Eindruck die Bestimmung des Grafen Otto Stolberg zum Vicepräsidenten des Staatsministeriums und überhaupt zum Vicekanzler, da man demselben bei milden, liberal-conservativen Anschauungen doch zugleich Charakterfestigkeit und persönliches Ansehen genug zutraute, daß er den Reichskanzler sowohl gegen ultraconservative Anfeindungen werde stützen wie nach Bedarf bei allzu autokratischen Neigungen freundlich werde mäßigen können. Die öffentliche Ernennung Stolberg's durch den Kaiser erfolgte gleichwohl mittelst allerhöchster Cabinetsordre erst gegen Ende Mai, da der Botschafter vorläufig auf seinem Posten in Wien wegen der schwebenden Verhandlungen zur orientalischen Frage größere Dienste als in Berlin zu leisten vermochte. Des Fernern gelangte im Reichstage noch ein „Nachtragsetat" zur Annahme, worin für die Abzweigung eines besondern Reichsschatzamtes aus dem Reichskanzleramte die nöthigen Geldbewilligungen enthalten waren; am 13. April sodann vertagte sich der Reichstag, nachdem er zuvor die dritte Lesung des Reichshaushaltsetats zum Abschlusse gebracht hatte, über die Ostern bis zum 30. April.

Weit günstiger verliefen für Deutschland die Dinge auf dem Felde der auswärtigen Politik. Unser Verhältniß zu Frankreich gestaltete sich unter dem dortigen neuen parlamentarischen Cabinet vom 14. December 1877 recht freundlich. Noch vor Beginn des neuen Jahres hatte der französische Botschafter Gontaut-Biron dem Kaiser sein Abberufungsschreiben überreicht, um durch den noch von 1871 her in gutem Andenken stehenden Marquis von St. Vallier ersetzt zu werden. Wenn nun schon jene Wendung vom 14. December 1877 die Pläne der jesuitischen Contrerevolution durchkreuzt und die Aussichten für einen ultramontanen Restaurationsfeldzug in die Ferne gerückt hatte, so trat bald noch ein anderweites Ereigniß ein, welches in gleichem Sinne wirkte. Nachdem König Victor Emanuel von Italien am 9. Januar 1878 gestorben war und Humbert I. an seiner Stelle den italienischen Thron bestiegen hatte, folgte Ersterem nach kaum 4 Wochen (7. Februar) Papst Pius IX. im Tode nach und nach kaum zweitägiger Dauer des Conclaves ging am 20. Februar der 68jährige Cardinal Pecci aus demselben als der neue Papst Leo XIII. hervor. Derselbe gehörte der Partei der Versöhnlichen an und ernannte unmittelbar nach seiner Krönung den klugen und weltkundigen Cardinal Franchi zu seinem Staatssecretär. Der neue Papst hielt natürlich fest an den unter seinem Vorgänger geschaffenen Dogmen; aber er wollte die Kirche nicht schützen und ausbreiten durch Aufrufung der wilden Gewalten von unten gegen die abgefallenen Regierungen, sondern möglichst in Freundschaft und gegenseitiger Unterstützung mit den geordneten weltlichen

Autoritäten. Papst Leo zeigte demzufolge auch dem Deutschen Kaiser seine Thronbesteigung an, gleichzeitig dem Wunsche nach einer Verständigung betreffs der mit Deutschland und Preußen obschwebenden Streitfragen Ausdruck gebend und damit zu seinem Theile die friedliche Wendung der europäischen Lage wesentlich verstärkend. In Frankreich stand der Marschall-Präsident Mac Mahon zum Aeußersten verbissenen Royalisten und Clericalen treu zu seinem Ministerium Dufaure, und Kaiser Wilhelm bezeugte seine Freude über die neue friedfertige Haltung Frankreichs dadurch, daß er noch nachträglich eine Betheiligung der deutschen Kunst an der Pariser Weltausstellung genehmigte. Im Orient dagegen stand es um den europäischen Frieden während der ersten Monate des neuen Jahres noch recht bedenklich. In der Sitzung des deutschen Reichstages vom 19. Februar wurde daher vom Abgeordneten von Bennigsen eine Interpellation zur Orientfrage gestellt im Sinne eines Vertrauensvotums für die bisherige Leitung der deutschen Politik und zugleich mit Betonung warmer Wünsche für Oesterreichs gesicherte Weltstellung. Fürst Bismarck sprach darauf seinen Dank aus für das ihm entgegengebrachte Vertrauen und wies darauf hin, daß Deutschlands Interessen durch die bisherigen russischen Friedenspräliminarien nicht unmittelbar berührt würden und daß Deutschland demnach nur fortfahren könne, auf der möglichst zu beschleunigenden Conferenz, die hoffentlich demnächst auf deutschem Boden zusammentreten und unter deutschem Vorsitz verhandeln werde, eine friedliche Verständigung zwischen den sämmtlichen uns befreundeten Mächten zu vermitteln, „nicht als Schiedsrichter, sondern nur als ehrlicher Makler des Friedens". Die Rede des Kanzlers hielt also die Friedenshoffnung fest, freilich ohne die Gespanntheit der Lage zu verschleiern, und wirklich sollte der Congreß erst Monate später, als man ursprünglich erwartet hatte, in Berlin eröffnet werden.

Am 30. April trat der Reichstag aus den Osterferien in der Reichshauptstadt wieder zusammen. Schon 14 Tage vorher war aus dem Bundesrathe ein Gesetzentwurf eingelaufen wegen Veranstaltung einer nähern Untersuchung des deutschen Tabakhandels, der deutschen Tabakindustrie und des deutschen Tabakbaues behufs Ermittelung der für Deutschland passendsten Tabakbesteuerung. Während der österlichen Parlamentsferien hatte die conservative und besonders die sogen. „freiwillig gouvernementale" Presse einen ununterbrochenen Krieg geführt wider die liberale Reichstagsmehrheit und besonders wider die nationalliberale Fraction wegen deren angeblich kühler und zum Theil ablehnender Haltung gegenüber den Steuerplänen des Reichskanzlers; man konnte fast glauben, sich dicht vor neuen Wahlen, also vor einer Reichstagsauflösung, zu befinden. Beim Wiederzusammentritte des Reichstages aber war Fürst Bismarck nicht eingetroffen, statt seiner vielmehr die Nachricht, daß ein heftiger Anfall von Gichtleiden den Fürsten auf seinen lauenburgischen Besitzungen fest halte. Das Budget für 1878—79 war inzwischen vom Kaiser bereits vollzogen und mit dem 1. Mai in Geltung getreten. Für eine mäßig gehaltene Novelle zur Gewerbeordnung behufs strengerer Ordnung des Lehrlingswesens, obligatorischer Einführung von Arbeitsbüchern für jugendliche Arbeiter u. s. w. kam eine Vereinbarung mit dem Reichstage zu Stande, wobei ein gegen den Wunsch der Regierung bei der ersten Lesung mit 123 gegen 117 Stimmen durchgesetzter Antrag der Conservativen auf Erzwingung allgemeinerer Arbeitsruhe an Sonn- und Festtagen bei der dritten Lesung mit größerer Mehrheit wieder beseitigt war; über die Vorlage wegen Errichtung von Gewerbegerichten dagegen wurde eine genügende Vereinbarung nicht erreicht. Am 10. Mai fand sodann die erste Lesung der Tabak-Enquête-Vorlage statt und es wurde beschlossen, die zweite Lesung alsbald im Plenum vorzunehmen, wobei sich herausstellte, daß die noch immer ausschlaggebende nationalliberale Partei die Geldmittel zu einer Enquête behufs Vorbereitung einer bedeutenden Erhöhung der Tabaksteuer mit den conservativen Fractionen gegen Foelscheidt und Centrum zu bewilligen entschlossen war, nicht aber die nur auf das Monopol berechneten, rücksichtslos inquisitorischen Einzelbestimmungen der Vorlage. Mitten in diesen parlamentarischen Kämpfen riß plötzlich ein entsetzliches Ereigniß die Nation zu jähem Schrecken hin: ein Mordversuch, der von einem Leipziger Klempnergesellen Namens Hödel, Colporteur socialistischer Schriften, Sonnabend den 11. Mai Nachmittags auf der Straße unter den Linden zu Berlin mittelst mehrerer Revolverschüsse auf unsern allverehrten Kaiser Wilhelm gemacht wurde. Die tiefste Entrüstung über den Frevel und die dankbare Freude über die vollständige Abwendung der Gefahr verbreiteten sich mit Blitzesschnelle über alle Theile Deutschlands, und nach wenigen Stunden schon begann im königlichen Palais der Zustrom der Glückwünsche aus allen Schichten des Volkes sowie von sämmtlichen europäischen Höfen. Zum Glück war das aufregende Ereigniß an dem Gesundheitszustande des greisen Helden ohne jeden nachtheiligen Einfluß vorübergegangen. Den Attentäter selbst anlangend, so hatte derselbe, wie die Untersuchung ergab, allerdings keine Mitschuldigen im Sinne des Strafgesetzbuches; wohl aber war man berechtigt, die Zeitkrankheit der socialdemokratischen, verbitterten Unzufriedenheit und Umwälzungswuth als die unmittelbare Quelle der Unthat zu betrachten. Von Friedrichsruh aus forderte Fürst Bismarck sofort die Durchbringung eines Ausnahmegesetzes zur Stärkung der Regierungen gegen revolutionäre Vereine und Agitationen überhaupt; der Minister des Innern, Graf Eulenburg, begab sich persönlich zum Reichskanzler und soll bei demselben verständigend und mäßigend für eine auf die Socialdemokratie ausschließlich sich beschränkende Richtung des fraglichen Gesetzes gewirkt haben. Dennoch wurde der aufgestellte Entwurf allzu eilig und namentlich ohne jede Einpassung in die bestehende Ordnung der Behörden verabfaßt, und so traf ihn das nicht unverdiente Geschick, daß er, nachdem er im Bundesrathe eine schleunige und fast ungerüfte Annahme gefunden hatte, vom Reichstage in der Sitzung vom 24. Mai mit einer erdrückenden Mehrheit von 194 Stimmen (251 gegen 57) abgelehnt wurde. Der Abgeordnete von Bennigsen hatte die Ablehnungsgründe, zugleich aber die beschlossene entgegenkommende Erklärung der Nationalliberalen dahin dargelegt: „daß die Regierungen den Ausschreitungen der Socialdemokratie zunächst mit einer stets strengen Anwendung der bestehenden Gesetze kräftig entgegentreten, und dann, falls sie hierbei Lücken in der Gesetzgebung über Vereine, Versammlungen oder über die Presse entdecken sollten, in einer demnächstigen, nöthigenfalls außerordentlich zu berufenden Session deren Ausfüllung beantragen möchten". Noch selbigen Tages (24. Mai) wurde sodann in einer kurzen Abendsitzung die Session durch den Reichskanzleramtspräsidenten Hofmann im Auftrage des Kaisers mit Dank für die langen und anstrengungsvollen Arbeiten geschlossen.

Aber noch zwei andere erschütternde Unglücksschläge sollte die parlamentsfreie Sommerzeit unserm deutschen Volke zu dem vom 11. Mai hinzufügen. Am 31. Mai wurde das neue, mächtige Panzerschiff unserer jungen Kriegsflotte, der „Große Kurfürst" nahe der englischen Küste bei Folkestone von dem Flaggenschiff König Wilhelm durch ein Versehen mit dem Widderbord durchbohrt und zu so raschem Sinken gebracht, daß die Hälfte der etwa 500 Mann betragenden Besatzung von Matrosen und Seesoldaten im Meere ertrank. Ein noch entsetzlicheres Ereigniß brachte der 2. Juni über uns, indem an diesem Tage ein neues tückisches Mordattentat auf das ehrwürdige Haupt des Kaisers gemacht wurde, und zwar wiederum „Unter den Linden", in derselben via triumphalis, durch welche Wilhelm der Siegreiche wiederholt nach den folgenschwersten und segensreichsten Feldzügen (1866 und 1871) in seine jubelnde Hauptstadt zurückgekehrt war, und diesmal nicht durch ein so verkommenes Mitglied des rohesten Proletariats, wie Hödel, sondern durch einen Angehörigen der gebildeten Stände, einen Dr. Nobiling. Das Aeußerste blieb zwar auch diesmal glücklich abgewandt: allein von den verwendeten Geschossen (Rehposten und Schrotkörner) hatte doch eine große Zahl Gesicht, Schulter und Arm des geliebten Monarchen getroffen und diesen für lange

Digitized by Google

Tage leidend auf das Krankenlager geworfen. Da der Kaiser zur eigenhändigen Vollziehung nöthiger Unterschriften für den Augenblick außer Stande war und zur Genesung vor Allem leiblicher und geistiger Ruhe bedurfte, übertrug er durch Allerhöchsten Erlaß vom 4. Juni auf die Dauer seiner Behinderung dem Kronprinzen die volle „Stellvertretung in der obern Leitung der Regierungsgeschäfte", sowohl als Kaiser wie als König. Mehr als die leiblichen Wunden fühlte der Kaiser den Seelenschmerz um die tiefe sittliche, oder vielmehr unsittliche, „nihilistische" Entartung, die in einem nicht ganz unerheblichen Theile der Bevölkerung um sich gegriffen und schon solche Ausbrüche wie die Verbrechen Hödel's und Nobiling's erzeugt hatte. Daß Nobiling Theilnehmer oder Mitwisser seines Verbrechens gehabt habe, ist nicht ermittelt worden, war doch der Verbrecher selbst in Folge eines Schusses, den er gleich nach der That in selbstmörderischer Absicht durch das eigene Gehirn gejagt hatte, für die betreffende Untersuchung von Hause aus vernehmungsunfähig; wohl aber wurde festgestellt, daß er persönlich sich zu nihilistischen und socialdemokratischen Vorstellungen offen bekannt hatte. Zugleich ließen die an das Ereigniß und dessen Besprechungen sich anschließenden Fälle rohester Majestätsbeleidigungen eine verabscheuungswerthe Verwilderung der Gesinnungen in bis dahin unvermutheter Ausdehnung wahrnehmen. Das preußische Staatsministerium kam daher nach wiederholten Berathungen zu dem Entschlusse, beim deutschen Bundesrathe die Auflösung des Deutschen Reichstages zu beantragen, weil derselbe die Vorlage des Bundesrathes über die Ausschreitungen der Socialdemokratie abgelehnt habe und von einem nunmehr aus neuen Wahlen hervorgehenden Reichstage wohl ein größeres Entgegenkommen für eine neue Vorlage zum gleichen Zwecke erwartet werden dürfe. Der Bundesrath beschloß dem Antrage Preußens gemäß, und am 11. Juni wurde durch kaiserlichen Erlaß, der vollzogen war durch den Kronprinzen, die Auflösung des Reichstags verkündet unter Anberaumung der Neuwahlen auf den 30. Juli.

Unterdessen nahten die Tage des europäischen Congresses heran. Die Ermächtigung an die deutschen Botschafter zur Ueberreichung der förmlichen Einladungen war eine der letzten Regierungshandlungen, welche Kaiser Wilhelm vor seiner neuchlerischen Verwundung vorgenommen hatte. Die Friedensliebe des Kaisers war aller Welt bekannt, und wenn es nach seinen Wünschen gegangen wäre, so wäre der russisch-türkische, im Namen der Humanität begonnene und mit so viel Inhumanität geführte Krieg wohl niemals zum Ausbruche gekommen. Auf dem Congresse, so hoffte nunmehr der Reichskanzler, würden die kriegesmüden und erschöpften Mächte, Rußland sowohl wie die Türkei, zu jenen Zugeständnissen sich willig herbeilassen, welche für sämmtliche an der orientalischen Frage betheiligten Staaten eine verhältnißmäßige Sicherung ihrer Interessen und damit einen haltbaren europäischen Frieden ermöglichen würden. Wenn der rumänische Minister Bratianu eben vor Eröffnung des Congresses um Deutschlands und Oesterreichs Unterstützung gegen die Wiederabtretung Bessarabiens an Rußland im Austausche gegen die Dobrudscha warb, so verkannte er, daß beide Mächte dem Kaiser Alexander, ihrem Mitgliede im Dreikaiserbunde, die Genugthuung der Wiedergewinnung dieses Landstriches nicht versagen mochten, und daß überhaupt die Interessen der Kleinen, Rumäniens, Serbiens, Griechenlands u. s. w., immer nur in zweiter Linie und nur im Anschlusse an größere Interessen in Betracht gezogen werden konnten. Der 13. Juni war der denkwürdige Tag, an welchem der Friedenscongreß in der deutschen Hauptstadt programmgemäß eröffnet ward. Die Sitzungen fanden statt in den Prachträumen des neuen, ehemals fürstlich Radziwill'schen Reichskanzlerpalais und währten mit tagweisen Unterbrechungen fort bis zum 13. Juli, an welchem Tage, also nach genau einmonatlicher Dauer, der Schluß des Congresses stattfand. Kaiser Wilhelm war von den Nobiling'schen Schrotschüssen noch lange nicht so weit hergestellt, um die Congreßbevollmächtigten persönlich zum Abschied empfangen zu können und mußte sich daher durch den Kronprinzen vertreten lassen; auf den Inhalt der vom Congresse gefaßten hochwichtigen Beschlüsse wird weiter unten des Näheren zurückzukommen sein.

Noch während der Dauer des Congresses war der Parteienkampf für die auf den 30. Juli anberaumten Reichstagswahlen heiß entbrannt. Das Resultat derselben, wie es sich zuerst übersehen ließ, zeigte namentlich in den beiden nordöstlichen Provinzen, Preußen und Pommern, sowie in der Mark Brandenburg und im Königreich Sachsen eine ziemlich bedeutende Verschiebung der Parteiverhältnisse; Ostpreußen, die alte Burg des Fortschritts, wurde demselben ganz entrissen und in Pommern wurden die Nationalliberalen fast vollständig verdrängt. Das Gesammtergebniß der Gewählten war: 59 Deutschconservative, 47 Freiconservative, 3 Altliberale, 81 Nationalliberale, 4 von der Gruppe Löwe, 16 Fortschrittler, 91 Ultramontane, 13 Polen, 7 Welfen, 2 Socialdemokraten und 1 Däne; in 64 Wahlbezirken blieb die Entscheidung engern Wahlen vorbehalten. Aus diesen engern Wahlen erhielten dann freilich die Nationalliberalen den reichlichsten Zuwachs (20); im Ganzen hatte jedoch die Fraction an ihrer frühern maßgebenden Stellung offenbar erheblich verloren und damit natürlich auch an Verantwortlichkeit für den Verlauf der künftigen parlamentarischen Geschäfte. Die Socialdemokraten endlich errangen zu den beiden bereits erwähnten noch 7 anderweite Sitze, so daß dieselben schließlich mit der Gesammtstärke von 9 Mitgliedern in den Reichstag eintraten.

Am 12. Juni war in Paris Georg V., der Exkönig von Hannover, gestorben, damit aber das Ende der Welfenpartei nicht herbeigeführt, indem sein Sohn Ernst August „seine Ansprüche auf Hannover" neben seiner britischen Würde als Herzog von Cumberland sich vorbehielt. Die Leiche des Königs wurde im Familienschlosse zu Windsor beigesetzt, obgleich Preußen auf Anfrage der Königin Victoria die Beisetzung im Mausoleum zu Herrenhausen bereitwillig zugestanden hatte. Die Verhandlungen der deutschen Regierung mit der römischen Curie über einen modus vivendi zur Beendigung des Culturkampfes fanden den Sommer hindurch ihren Fortgang. Schon im März hatte der gleich Leo XIII. friedlich gesinnte Bischof von Rottenburg in seiner Diöcese die vielerorts in Deutschland als Agitationsmittel mißbrauchten periodischen „Papstandachten" einstellen lassen. Durch die Anfangs Juli im Reichsanzeiger erfolgte Veröffentlichung eines Schreibens des Kaisers vom 24. März an Leo XIII. in Antwort auf dessen Thronbesteigungsanzeige, sowie eines jüngern Schreibens des Kronprinzen in Stellvertretung des Kaisers vom 10. Juni an den Papst in Erwiderung auf dessen Theilnahmebezeigung anläßlich der beiden Attentate, wurde weitern Kreisen ein erfreulicher Einblick in den gebesserten Stand der Gegensätze zwischen dem Deutschen Reiche und der römischen Kirche eröffnet. Der Kronprinz vertrat in seinem Schreiben mit aller Entschiedenheit die volle Unabhängigkeit des Staates und seiner Gesetzgebung gegenüber jeder außerhalb desselben stehenden Macht, erklärte aber zugleich den Wunsch und die Hoffnung, „daß da, wo eine grundsätzliche Verständigung nicht erreichbar sei, doch die versöhnliche Gesinnung beider Theile auch für Preußen einen Weg zum Frieden eröffnen werde, der andern Staaten niemals verschlossen war". Fürst Bismarck hatte sich unmittelbar nach Schluß des Congresses zum Curgebrauche nach Kissingen begeben und pflog hier wiederholte Unterredungen mit dem für diesen Zweck aus München eingetroffenen päpstlichen Nuntius Masella. Wie verlautete, wäre der Papst wohl geneigt gewesen, den preußischen Bischöfen die „Anzeige" der in der Seelsorge anzustellenden Geistlichen zu gestatten und damit den Hauptstreit um die Maigesetze von 1873 thatsächlich beizulegen, wogegen dann die Gesetze von 1874 einestheils schon von selbst außer Anwendung gekommen, und anderntheils vom Staate wohl bereitwillig revidirt worden wären. Gleichwohl schien so viel festzustehen, daß der Papst nicht einwilligen wollte, für die der Wirksamkeit ihrer Bischöfe beraubten preußischen Diöcesen durch Bisthumsverweser oder sonstwie abhelfende Vor-

sorge zu treffen, vielmehr auf Amnestirung und Rückkehr der vom Staate unschädlich gemachten kirchlichen Großwürdenträger nach wie vor unbeugsam bestehe.

Dagegen lauteten in wenigstens einer das Herz des deutschen Volkes besonders tief und allgemein berührenden Angelegenheit alle Nachrichten den ganzen Sommer hindurch nur erfreulich: Die Genesung des durch den Meuchelschuß vom 2. Juni auf das Krankenlager geworfenen geliebten Kaisers verlief rasch und ununterbrochen günstig unter der Pflege seiner treu ausharrenden Tochter, der Großherzogin von Baden, der gleich auf die erste Kunde von der Unthat ebenfalls aus Baden-Baden herbeigeeilten Kaiserin und unter Entgegennahme der ihm wohlthuenden aus allen Theilen Deutschlands, des Auslandes und selbst aus den fernsten Welttheilen ihm zuströmenden heißen Segenswünsche. Am 29. Juli konnte die von den Aerzten empfohlene Badereise nach Teplitz angetreten werden. Die Großherzogin von Baden begleitete auch hier den theuern Vater und in Teplitz selbst wurde dem noch leidenden Heldengreise Seitens der einheimischen Bevölkerung, der Vertreter des Kaisers von Oesterreich und der versammelten Curgäste aller Nationalitäten ein ebenso glänzender wie herzlicher Empfang bereitet. Die Genesung schritt so erfreulich fort, daß der Kaiser schon am 23. August nach Gastein abreisen konnte. Inzwischen hatte der Kronprinz bezüglich des zum Tode verurtheilten Hödel zu großer Befriedigung der öffentlichen Stimmung verfügt, daß der Gerechtigkeit freier Lauf zu lassen sei, und am Morgen des 17. August war das Urtheil im Hofe des Zellengefängnisses zu Moabit vollstreckt worden. Etwa drei Wochen später (10. September) starb das Scheusal Nobiling an den Folgen der sich beigebrachten Selbstverwundung. Am 21. August siedelte sodann der Kronprinz mit Gemahlin und Kindern nach Potsdam über, um daselbst drei Tage später bei den Feierlichkeiten der Vermählung der Prinzessin Marie von Preußen, Tochter des Prinzen Friedrich Carl, mit dem Prinzen Heinrich der Niederlande die abwesenden Majestäten zu vertreten. Auch die Nachcur des Kaisers zu Gastein bewährte sich vortrefflich und konnte derselbe, ohne allzu große Anstrengung, schon in den Tagen vom 15.—19. September den Paraden und Feldmanövern um Wilhelmshöhe wieder beiwohnen, und zwar großentheils zu Pferde und zum unermeßlichen Jubel der Truppen und der weither zusammengeströmten Bevölkerung. Am 26. September besuchten die beiden Majestäten in Begleitung des Kronprinzen die Stadt Köln gelegentlich der feierlichen Enthüllung des großartigen Denkmals, welches dem König Friedrich Wilhelm III. von den Rheinlanden zu dankbarer Erinnerung der Wiedergeburt Preußens und der siegreichen Befreiung aus der französischen Fremdherrschaft errichtet worden war. Von hier begab sich der Kaiser gegen Ende Septembers zur gewohnten Herbstruhe über Coblenz nach Baden-Baden, wo auch wieder in gewohnter Weise die Feier des Geburtstages der Kaiserin begangen wurde; und so war denn in ununterbrochenem Fortgange die Genesung des mehr als 81jährigen Heldengreises zum Troste der tiefergriffenen Nation glücklich vollendet.

Mittlerweile war durch Erlaß des Kronprinzen der Bundesrath auf den 14. August und der Reichstag auf den 9. September zu einer außerordentlichen Session einberufen worden. Der Bundesrath hatte sich zunächst mit dem neuen reifer ausgearbeiteten Gesetzentwurfe gegen die „Ausschreitungen der Socialdemokratie" zu befassen. Er genehmigte denselben im Ganzen unverändert, nur setzte er an die Stelle der von Preußen vorgeschlagenen, aus Richtern und höhern Verwaltungsbeamten nach Art der Verwaltungsgerichtshöfe zusammengesetzten „Beschwerde-Instanz", bei welcher gegen Vereins- und Zeitschriftenverbote eine Berufung von der Polizei-Instanz sollte eingelegt werden können, einen besondern „Bundesraths-Ausschuß", und zwar lediglich aus particularistischer Furcht vor der Schaffung einer bleibenden Reichsbehörde. Der neugewählte deutsche Reichstag wurde also am 9. September durch den Vicekanzler Graf v. Stolberg-Wernigerode zu seiner ersten Session eröffnet. Ueber die Auflösung des Reichstages und die durch letztere herbeigeführte Lage beobachtete die Thronrede eine vorsichtige Zurückhaltung im Ausdrucke. Sie kündigte nur die neue Socialistengesetz-Vorlage an: „Die Regierungen seien nach wie vor der Ansicht, daß es außerordentlicher Maßregeln bedürfe, um der weitern Ausbreitung des eingerissenen Uebels Einhalt zu thun und den Boden für eine allmälige Heilung zu bereiten; auch halten die Regierungen an der Auffassung fest, daß die zu wählenden Mittel die staatsbürgerliche Freiheit im Allgemeinen zu schonen und nur dem Mißbrauche derselben entgegenzuwirken haben, mit dem eine verderbliche Agitation die Grundlagen unsers staatlichen und Familienlebens bedroht". Obwohl im neuen Reichstage die gemäßigt-liberalen Gruppen, auf welche gestützt die Reichsregierung und die Reichsgesetzgebung ununterbrochen seit 1871 geführt worden war, nur wesentlich geschwächt wieder erschienen, wesentlich gestärkt dagegen die Gruppen der grundsätzlichen Opposition, Centrum, französirende Elsässer u. s. w., so wurde doch an dem Zustandekommen des Gesetzes, falls nur die Regierungen nicht eigensinnig die zu wünschenden Abänderungen zurückweisen würden, nicht gezweifelt. Die Constituirung des Hauses durch die Präsidentenwahl machte diesmal einige Schwierigkeiten, da eine vorgängige allgemeine Einigung wegen der Stellung des Centrums nicht zu erzielen war. Herr von Forckenbeck wurde zwar wiederum mit großer Mehrheit zum ersten Präsidenten erwählt, doch kam es bei dem ersten Vicepräsidenten zu engern Wahlen, aus denen schließlich der nationalliberale Freiherr von Stauffenberg als Sieger hervorging, worauf dann zum zweiten Vicepräsidenten der freiconservative Fürst von Hohenlohe-Langenburg gewählt wurde. Der neue Reichstag erhielt also dasselbe Präsidium, welches der aufgelöste gehabt hatte, doch war und blieb seine Zusammensetzung eine wesentlich andere. Am 13. September wurde im Wege einer Interpellation der Untergang des Panzerschiffes „Großer Kurfürst" zur Sprache gebracht, und die Erklärungen des Marineministers von Stosch brachten bezüglich der Frage einer Verschuldung noch keine Aufklärung, verletzten aber durch die Gereiztheit des Tones und durch gewisse Andeutungen, die fast wie Anklagen gegen die Officiere des gesunkenen Schiffes klangen, ohne doch klare Thatsachen zu behaupten. Schon in den nächsten Tagen erfolgte sodann die erste Lesung des neuen Socialistengesetzes, an welcher der inzwischen zur Session eingetroffene Reichskanzler in Erwiderung gegen den Socialistenführer Bebel sich betheiligte. Er ergreife das Wort, so äußerte der Fürst, um zunächst die von Bebel vorgebrachten Legenden über seine — Bismarck's — früheren Beziehungen zu den Socialdemokraten zu widerlegen. Indem er nachwies, daß alle diese Angaben erfunden oder unrichtig wiedergegeben seien, bezeichnete er den verstorbenen Lassalle als einen geistreichen und liebenswürdigen Menschen, mit dem er gern einigemale verkehrt habe, als einen Mann von ausgeprägter nationaler Gesinnung, welcher dem deutschen Kaiserthume zustrebte. „Lassalle war ehrgeizig im hohen Stile, und ob das deutsche Kaiserthum gerade mit der Dynastie Hohenzollern oder mit einer Dynastie Lassalle abschließen solle, das war ihm vielleicht zweifelhaft; aber monarchisch war seine Gesinnung durch und durch. Diesen kümmerlichen Epigonen, die sich mit ihm brüsten, hätte er ein Quos ego zugeschleudert und sie mit Hohn in ihr Nichts zurückgewiesen." Seine Pflicht als Minister sei es, über die Elemente, mit denen er es zu thun habe, sich zu unterrichten. Wenn daher Herr Bebel den Wunsch hege, sich Abends mit ihm zu unterhalten, so würde er ihm nicht ausweichen und die Hoffnung daran knüpfen, daß er endlich auch erführe, wie Bebel und Genossen sich den Zukunftsstaat denken, auf den sie uns durch Niederreißen alles dessen, was besteht, was uns theuer ist und uns schützt, vorbereiten wollen. Auf das vielfach angefochtene allgemeine Wahlrecht übergehend, bemerkte Fürst Bismarck, daß er dasselbe, mit einem gewissen Widerstreben, als Frankfurter Tradition angenommen habe. Man höre über die verschiedenen Wahlsysteme verschiedene Urtheile; er selbst verkehre lieber hier inmitten der Ergebnisse des allgemeinen Stimmrechts, trotz der Auswüchse, die wir dabei hätten. Auch

Digitized by Google

über die Gewährung von Staatsmitteln zu Productivgenossenschaften habe er mit Lassalle gesprochen und sei auch heute noch von deren Unzweckmäßigkeit nicht überzeugt. Seine Stellung zur socialen Frage sei erst eine andere geworden, als hier vor versammeltem Reichstag Bebel oder Liebknecht in patbetischem Appell die französische Commune als ein Beispiel von politischer Weisheit hingestellt und sich selbst offen vor dem Volke zu dem Evangelium dieser Mörder und Mordbrenner bekannt habe. Von diesem Augenblicke an habe er die Wucht der Ueberzeugung empfunden und in diesen Elementen einen Feind bekämpft, gegen welchen der Staat, die Gesellschaft sich im Stande der Nothwehr befinde. Die Aufforderung zur Gewalttbat und die Vorbereitung auf künftige Gewaltthat sei in den letzten Wochen immer unverhüllter hervorgetreten. In einem socialdemokratischen Blatt sei die Ermordung des Generals Mesenzow als eine gerechte Hinrichtung geschildert und in wenig mißverständlichen Ausdrücken die Anwendung des ähnlichen Systems auf unsere deutschen Verhältnisse gemacht; der Schluß habe gelautet: discite moniti! In einem anderen derartigen Artikel habe es geheißen: alle unsere Beschlüsse, unsere Gesetze könnten der Socialdemokratie nichts thun; aber die Gesetzgeber und alle, die dabei mitwirkten, möchten sich doch ihrer Verantwortlichkeit einmal recht klar bewußt werden; auch dieser Artikel habe mit den Worten geschlossen: Ihr seid gewarnt! „Wovor denn gewarnt? Doch vor nichts anderem als vor dem nibilistischen Messer und der Robiling'schen Schrotflinte. Ja meine Herren, wenn wir in einer solchen Weise unter der Tyrannei einer Gesellschaft von Banditen existiren sollen, dann verliert jede Existenz jeden Werth, und ich hoffe daher, daß der Reichstag der Regierung, dem Kaiser, der den Schutz für seine Person, für seine preußischen Unterthanen und seine deutschen Landsleute verlangt, zur Seite stehen werde. Daß bei dieser Gelegenheit vielleicht einige Opfer unter uns fallen werden, das ist ja sehr wohl möglich, aber jeder, dem das passirt, mag eingedenk sein, daß er zum Nutzen seines Vaterlandes auf dem Schlachtfelde der Ehre bleibt." Der Gesetzentwurf wurde an eine Commission von 21 Mitgliedern verwiesen. Diese Commission stellte einige bedeutende Abänderungsforderungen, namentlich in Betreff einer schärferen Bestimmung des erkennbar ausschreitenden Charakters der zu verbietenden Vereine und Schriften, ferner in Betreff der Unabhängigkeitsbürgschaften der Beschwerdecommission und endlich für die Beschränkung der Geltungsdauer des Gesetzes auf 2½ Jahre. Der Reichskanzler erschien nicht persönlich in der Commission; aber er erklärte sich, wie bald verlautete, in den Kreisen der Regierung nicht für eine nochmalige Auflösung des Reichstages, sondern für Annahme der Forderungen der Commission. Dann begann am 9. October die zweite Lesung des Entwurfes und bei dieser stellte der Reichskanzler an die Gemäßigt-Liberalen und die Conservativen die dringende Aufforderung, im Interesse des Reiches sich unter einander zur Unterstützung einer wirksamen und schöpferischen Regierung zu verständigen. Die Antwort gab Namens seiner Fraction am folgenden Tage (10. October) Herr von Bennigsen, indem er zur Bekämpfung der socialdemokratischen Agitation sowohl wie zur spätern friedlichen und freundlichen Ausheilung der socialen Schäden die ernsteste und angestrengteste Unterstützung gern versprach, über die richtigen Mittel und Wege aber seiner Partei ein eigenes, freies Urtheil vorbehielt. Es klang durch die Rede ein wenig die Andeutung hindurch, daß die nationalliberale Fraction denn doch noch nicht, und vielleicht eben jetzt weniger als je zuvor, geneigt war, des Fürsten etwaige sociale und wirthschaftliche Reformpläne vertrauungsvoll in blanco zu unterschreiben. Auch war ja im Laufe des Jahres Nichts geschehen, was solche Verständigung als leicht, Vieles dagegen, was sie als schwer, fast als unmöglich erscheinen ließ. Die zweite Lesung der Vorlage wurde am 16. October geschlossen; durch ihre Abstimmungen waren einige Paragraphen des Entwurfes ausgefallen, deren Lücken jedoch in der unmittelbar darauf folgenden dritten Lesung nach gemeinsamen Compromißanträgen ausgefüllt wurden. Damit konnte die außerordentliche Session des Reichstages, nachdem sie ihre Aufgabe erfüllt hatte, am 20. October geschlossen werden. Am nächstfolgenden Tage unterzeichnete der Kronprinz, noch immer in Stellvertretung seines kaiserlichen Vaters, das neue „Gesetz gegen die gemeingefährlichen Bestrebungen der Socialdemokratie" und am 22. October wurde dasselbe durch das Reichsgesetzblatt verkündet. Von da an erfolgten in fast allen deutschen Staaten die Verbote socialdemokratischer Vereine, Zeitschriften und Broschüren rasch und umfassend. Die bisherige sichtbare Wühlerei der Socialisten gerieth denn auch sofort in ganz Deutschland unverkennbar ins Stocken, und von geheimen Verbündungen und Zettelungen dieser Umsturzpartei hat seitdem im großen Publicum Nichts verlautet; gleichwohl beschloß der Bundesrath gegen Ende November auf Antrag der preußischen Regierung die Anwendung des schärfsten Paragraphen des Gesetzes, nämlich die Verhängung des sogen. kleinen Belagerungszustandes über Berlin und Umgegend, wie es hieß und wie vor dem preußischen Landtage bestätigt wurde, weil die preußische Regierung Kenntniß erhalten habe von geheimen Anschlägen verschiedener socialdemokratischer Führer in Berlin. Kaiser Wilhelm, der, wie wir oben sahen, nach den Herbstmanövern und der Enthüllung des Kölner Denkmals den October in heilsamer Ruhe in Baden-Baden verlebte, begab sich von da am 9. November auf den Rath der Aerzte zu kurzer Nachcur nach Wiesbaden und drei Wochen später zu einem nochmaligen Besuche der großherzoglichen Familie nach Karlsruhe, um dort der feierlichen Confirmation seiner Enkelin, der Prinzessin Victoria von Baden, beizuwohnen. Am 5. December endlich hielt der vollständig genesene Herrscher unter endlosem Jubel der Bevölkerung seinen Wiedereinzug in die prachtvoll geschmückte Hauptstadt, welche ihn seit fünf Monaten nicht mehr in ihren Mauern gesehen hatte. Gleichzeitig übernahm er wieder die Leitung der Regierungsgeschäfte in vollem Umfange unter besonderm Dankerlaß an den Kronprinzen, der dieselben mit so viel Hingebung ganz in dem ihm wohlbekannten Sinne des Vaters geführt hatte.

Unterdessen war die ordentliche Session des preußischen Abgeordnetenhauses am 19. November durch den Vicepräsidenten des Staatsministeriums, Graf Stolberg, eröffnet worden. Die Thronrede kündigte eine lange Reihe von Vorlagen an; indeß hob sich doch als Schwerpunkt der Session sofort die Berathung der Feststellung des Staatshaushaltes hervor, die zugleich als Vorbereitung für die dem nächsten ordentlichen Reichstage vorbehaltene Inangriffnahme der seit Jahren angekündigten deutschen Steuerreform dienen sollte. Das Abgeordnetenhaus constituirte sich rasch und einfach, indem es auf Vorschlag von Windthorst-Meppen das Präsidium der vorigen Session durch Acclamation wieder berief. Hierauf beschäftigte sich das Haus in seinen Fractionen sofort mit dem Staatshaushaltsetat, und die liberale Partei verständigte sich alsbald dahin, daß es hauptsächlich auf Prüfung und möglichste Herabminderung des nach der Regierungvorlage bestehenden Einnahme-Deficits von über 73 Millionen Mark ankomme. Bei der ersten Lesung des Budgets im Plenum wurde dem entsprechend die Geschäftsbehandlung in Vertheilung der einzelnen Etats theils zur sofortigen Specialberathung im Plenum, theils zur Vorberatbung in der Budgetcommission, die mit einer Darlegung der gesammten thatsächlichen Finanzlage beauftragt wurde, beschlossen. Der Finanzminister Hobrecht gestand auch zu, daß das augenblickliche Cassendeficit von 73¾ Millionen Mark kein andaueendes, durch neue Steuern zu deckendes Einnahmedeficit darstelle und widersprach nicht unbedingt der Forderung der liberalen Seite des Hauses, daß erhebliche Steuererhöhungen im Reichstage von den liberalen Gesinnungsgenossen nur würden bewilligt werden können, wenn zuvor oder gleichzeitig in den Einzelstaaten solche gesetzliche Einrichtungen getroffen würden, daß die jährliche Bilanzirung des Budgets durch eine bewegliche Steuer (in Preußen etwa durch Quotisirung der Einkommensteuer) bewirkt werden könne, nicht aber mit zu verschwenderischen Ausgaben verführenden „Ueber-

Digitized by Google

Dubril. Schuwaloff. Gortschakoff. Russell. Salisbury. Beaconsfield. Haymerle.
Herbert Bismarck. Bucher.

Die erste Hauptsitzung des Berliner Congresses im

Digitized by Google

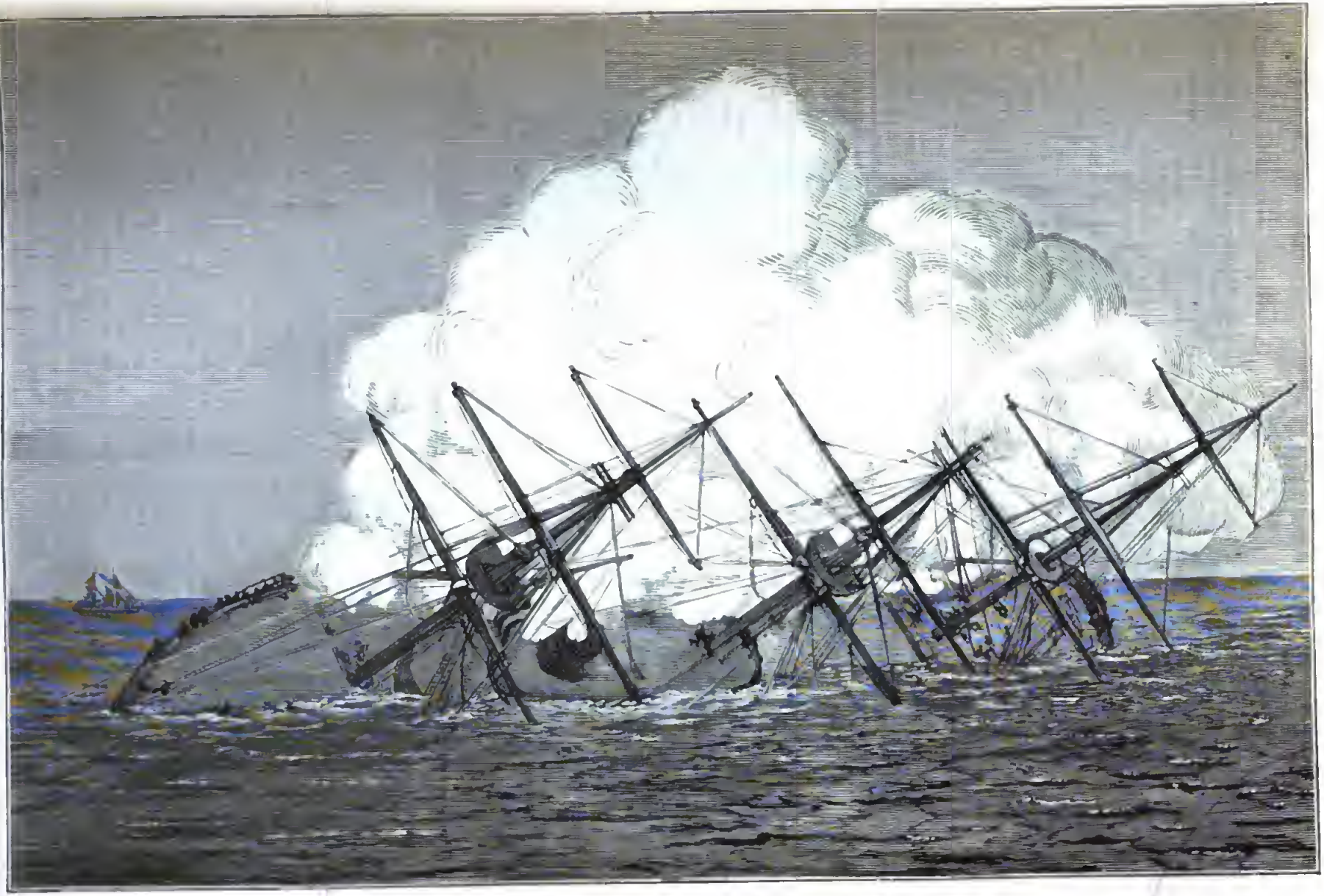
Andrassy. Bismarck. Waddington. St. Vallier. Duprez. de Launay.
Karatheodory. Saadullah. Mehemed Ali.

des deutschen Reichskanzlers am 17. Juni 1878.

schüssen" müsse gewirthschaftet werden. Die Plenarberathung des Generalberichtes der Budgetcommission erfolgte erst im neuen Jahre; eine ganze Reihe von Einzeletats sowie von anderweiten Vorlagen gelangten indessen noch vor Jahresschluß im Plenum zur Durchberathung und das Verhältniß zwischen Haus und Regierung war dabei ein ganz leidliches. Nur die Besprechungen der letzten Wahlvorgänge, die übermäßig gesteigerte Einwirkung der Landräthe, zumal in Ostpreußen, führte zu bittern Beschwerden und zu sehr unzulänglichen Aeußerungen des Ministers des Innern, dessen eingestandene Grundsätze minder bedenklich waren als deren Anwendung, insofern dieselbe mehr Lob als Tadel über die offendarsten Ausschreitungen der gedachten Landräthe ausgoß. Die trübe Stimmung der liberalen Fractionen konnte durch diesen Zwischenfall sicherlich nicht sonniger werden. Das Centrum hatte sich für diesmal die Herstellung der Wuchergesetze zum Gegenstande seiner populären Anregungen gewählt; da es aber bestimmte, hinsichtlich ihrer Ausführbarkeit erörterbare Anträge nicht zu stellen wußte, so verlief eine betreffende Interpellation des Abgeordneten v. Schorlemer-Alst im Sande, indem der Justizminister erklärte, die Regierung behalte den Gegenstand im Auge, habe aber über bestimmte ausführbare Maßregeln sich ein genügendes Urtheil noch nicht zu bilden vermocht. Weit einschneidender lautete ein Antrag von Windthorst-Meppen auf Herstellung der 1875 beseitigten Verfassungsartikel 15, 16, 18 in ihrer ursprünglichen Fassung, in welcher sie ja nach Auffassung des Centrums die von diesem verworfenen Maigesetze aufheben und ausschließen würden. Der Cultusminister Falk antwortete aber im Voraus, bevor der Antrag noch zur Verhandlung kam, so entschieden abweisend, daß die Antragsteller die Verhandlungen für dieses Jahr gar nicht mehr betrieben, sondern bis nach den Weihnachtsferien ruhen ließen. Im Herrenhause verliefen die Geschäfte in dem bisherigen Theile der Sessionen kurz und glatt, einiges Aufsehen, doch nur als Curiosum, machte es, daß Freiherr v. Senfft-Pilsach in der Vorlage über Abgrenzung der Landgerichte und Oberlandesgerichte, wobei die Rechtsprechung einiger in Thüringen gelegenen preußischen Kreise außerpreußischen Obergerichten unterstellt werden sollte, während andererseits nichtpreußische Gebietstheile deutscher Bundesstaaten unter preußische Rechtsprechung fallen würden, eine „Verletzung der Verfassung" erkennen wollte, nach welcher die richterliche Gewalt nur im Namen und durch Beamte des Königs erfolgen darf. Die wehmüthige Mahnung fand selbst im Herrenhause kein Echo. Letzteres vertagte am 21. Dec. seine Plenarsitzungen über das Fest auf unbestimmte Zeit und das Abgeordnetenhaus am 22. Dec. die seinigen bis zum 8. Januar 1879.

Von den übrigen Bundesstaaten neben Preußen ist für das verflossene Jahr im Ganzen wenig zu melden, was für die deutsche Gesammtpolitik von Bedeutung gewesen wäre. In Bayern, wo König Ludwig dem Cultusminister Lutz zum neuen Jahre als Auszeichnung das Großkreuz des Verdienstordens der bayrischen Krone verliehen hatte, erregten bei der fast gleichen Zweitheilung des Abgeordnetenhauses streitige Wahlprüfungen wiederholt heftige Parteikämpfe; indeß machte die innere Auflösung der Opposition immer größere Fortschritte, so daß die Regierung nicht allein ihre Finanzvorlagen, sondern auch andere wichtige Gesetze, wie z. B. das über die Verwaltungsgerichtsbarkeit, leidlich durchbrachte. Am 21. Februar wurde der bayrische Landtag geschlossen, um am 2. Juli zur Sommersession auf's Neue zusammenzutreten. Während derselben sonderte sich alsdald eine äußerste ultramontane Fraction von 8 Mitgliedern vom bisherigen Club der ultramontanen Mehrheit ab. Die Gesetzgebung ging indeß so ziemlich ihren alten Gang, und die bayrischen Ausführungsgesetze zu den deutschen Justizgesetzen wurden im Ganzen befriedigend gefördert. In Betreff der erledigten Bisthümer, namentlich auch für das Erzbisthum Bamberg, wurde von der Regierung ein freundliches Einvernehmen mit der Curie unter Beidülfe des nicht-jesuitischen Nuntius Masella leicht erreicht. Die Friedensliebe des neuen Erzbischofs Dr. von Schreiber bewährte sich den gehegten Erwartungen gemäß, und auch andere Bischöfe lenkten in friedlichere Richtungen ein. Einen bemerkenswerthen, sehr vollständigen Sieg dagegen errang die nur halbwegs ultramontane Opposition in den ersten Decembertagen bei den Gemeinderathswahlen der Stadt München infolge einer Mißstimmung der Krämer und Händler aller Art über die Concurrenz der vom bisherigen Gemeinderathe angeblich begünstigten Consumvereine. — Der Landtag des Königreichs Sachsen hatte einige Steuerfragen zu erledigen und die Einführungsbestimmungen zum deutschen Gerichtsverfassungsgesetze zu berathen. Der Staat brachte fast sämmtliche sächsischen Privateisenbahnen durch Kauf in seine Hand und das sächsische Königspaar beging im Juni unter lebhafter Betheiligung des Volkes und unter persönlicher Theilnahme mehrerer deutscher Fürsten das Fest seiner silbernen Hochzeit. — In Württemberg wurde mit Zustimmung der Kammern Mitte December das Ministerium der auswärtigen Angelegenheiten wieder hergestellt, jedoch nur um dem Ministerpräsidenten Herrn von Mittnacht, der das Justizministerium wegen Geschäftsüberhäufung abgeben wollte, ein Fachministerium mit Gehalt zu verschaffen; im Justizministerium folgte ihm der leidlich liberal und deutschgesinnte Geheimrath Faber. — Auch das Großherzogthum Hessen sah seinen Landtag wiederholt zu kurzen Sitzungsperioden vereinigt, in denen einestheils besonders die Ausführungsgesetze zu den deutschen Justizgesetzen gefördert, zugleich aber eine Reform der Finanzverwaltung und der gesammten Organisation der staatlichen Behörden mit Erfolg erstrebt wurde. Im April verfügte der Großherzog die Niedersetzung einer Commission, welche die auf diesem Gebiete nöthig gewordenen Vereinfachungen vorberathen sollte, und in den nächstfolgenden Monaten wurde durch übereinstimmenden Beschluß beider Kammern die Civilliste des neuen Großherzogs auf etwa 1 Million Mark festgestellt. Seit Ende November erregte eine Erkrankung der ganzen großherzoglichen Familie an der Diphtherie, welche zuerst die Kinder der Reihe nach und dann, nach dem Tode des jüngsten Töchterchens Maria, auch den Großherzog ergriff, weite Kreise zu schmerzlicher Theilnahme, zumal, als schließlich die Großherzogin Alice, welche die ganze Familie Tag und Nacht treu gepflegt hatte, selber am 14. December der tückischen Krankheit erlag. Vier Tage später erfolgte zu Darmstadt ihre feierliche Beisetzung in Gegenwart der Vertreter der kaiserlichen Familie (die Verstorbene war die Schwester der deutschen Kronprinzessin) sowie verschiedener deutscher Fürsten und englischer Prinzen, ihrer Brüder. — Ein hervorragendes Interesse nahmen endlich im abgelaufenen Jahre die Verhandlungen des braunschweig'schen Landtages in Anspruch. Derselbe hatte sich nach dem Tode des Exkönigs Georg V. von Hannover die Frage vorzulegen, ob nach dem etwaigen Ableben des 72jährigen unvermählten Herzogs Wilhelm der Herzog von Cumberland (Georg's V. Sohn) zu dessen rechtsmäßigem Nachfolger ernannt werden solle. Die Bevölkerung hatte wenig Lust dazu, aus ihrem Lande ein welfisches Bollwerk zu machen. Man sprach von Anschluß an Preußen oder von vorläufiger Einrichtung eines neuen Reichslandes. Conflicte konnten somit beim Eintreten des oben genannten Falles nicht ausbleiben. Um so nothwendiger war es also, jetzt schon gesetzliche Vorsorge zu treffen, daß für diesen Fall die Ordnung der Staatsverwaltung keine Störung erleide. Der Landtag wurde am 13. December durch den Staatsminister Schulz eröffnet. In der an den Eröffnungsact sich anschließenden ersten Sitzung des Landtages stellte der Abgeordnete v. Veltheim den Antrag, „an das herzogliche Staatsministerium das Ersuchen zu richten, dasselbe möge, im Hinblick auf die neuerdings eingetretenen Verhältnisse, in Erwägung ziehen, ob und welche Maßregeln getroffen werden könnten, damit im Falle der Erledigung des Thrones des Herzogthums die ordnungs- und verfassungsmäßige Verwaltung vor Störungen gesichert werde, und zu dem Ende die für sachgemäß erachteten Vorlagen baldthunlichst an die Landesversammlung gelangen lassen". Dieser Antrag wurde am 20. December vom Landtag einstimmig angenommen. Dar-

Digitized by Google



Der Untergang des deutschen Panzerschiffs „Großer Kurfürst".

auf ersuchte der Minister die Versammlung, sie möchte noch vor der bevorstehenden Vertagung des Landtags eine Commission wählen zur Berathung einer, etwa schon vor Wiederbeginn der Verhandlungen, über diese Angelegenheit eingebenden Vorlage. Auf dies hin wählte die Versammlung am 21. December eine Commission von 7 Mitgliedern, worauf der Landtag noch am selbigen Tage bis zum Februar nächsten Jahres vertagt ward.

Hiermit wäre unsere historische Rückschau, soweit sie die deutschen Dinge berührt, beendet. Mitten unter dem Kampfe der Meinungen, unter den wilden Stürmen einer erregten Zeit, unter schweren wirthschaftlichen Sorgen, steht Eines fest in Deutschland: es ist die Liebe und das Vertrauen zum Kaiser, der unser Volk groß und mächtig gemacht hat und der es groß und mächtig zu erhalten wissen wird. Diesen festen Anker überträgt das Jahr 1878 unversehrt und ungeschwächt in das folgende Jahr hinein. An ihn knüpft sich alle Hoffnung auf die Zukunft, auf die Ueberwindung der Schwierigkeiten, denen unser Rückblick auf die Begebenheiten des alten Jahres in unserm theuren Vaterlande begegnet ist. Möge, wenn wir das Facit des gegenwärtig laufenden Jahres ziehen, das Ergebniß ein günstiges sein!

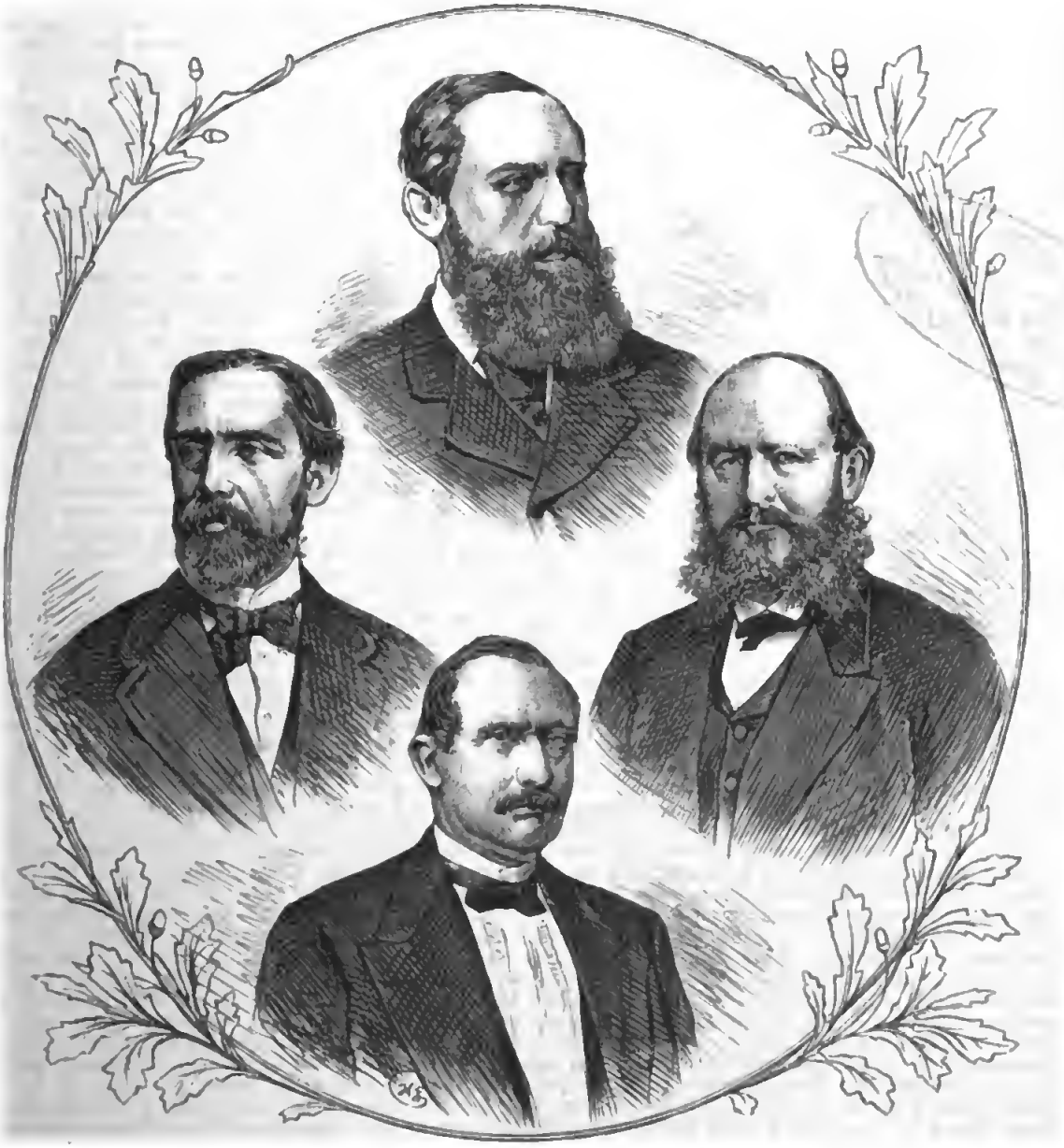
Oesterreich-Ungarn.

Wie das vorhergehende Jahr die Ausgleichsverhandlungen zwischen den beiden Reichshälften unerledigt gelassen hatte, so war auch das Jahr 1878 in seinen sechs ersten Monaten ein Ausgleichsprovisorium. Da einmal in Oesterreich die Schutzzöllner in Parlament und Regierung den maßgebenden Einfluß erlangt hatten, die Krone aber auf der Einheit des österreichisch-ungarischen Zollgebietes beharrte, so glaubte die ungarische Regierung ihre Steuerzahler für die Vertheuerung der Tuche durch die österreichischerseits verlangten Schutzzölle am besten dadurch schadlos halten zu können, daß sie auf hohe Finanzzölle für Kaffee und Petroleum bestand. Ungarn verbraucht nämlich in Verhältniß zur Kopfzahl seiner Bewohner ungleich weniger Kaffee und Petroleum als Oesterreich. Bei einer Vertheilung des Zollerträgnisses aus diesen beiden Gegenständen nach dem Quotenverhältniß (3 zu 7) macht sonach der transleythanische Staatsschatz einen bedeutenden Gewinn zu Ungunsten des cisleythanischen. Auf Grundlage dieser Finanzzölle wurde in der That zwischen beiden Regierungen ein neuer Ausgleich entworfen, für welchen dieselben sich solidarisch verbindlich machten. Das österreichische Abgeordnetenhaus erklärte sich jedoch gegen die verlangten Kaffee- und Petroleumzölle und am 25. Januar trat das Ministerium Auersperg formell von den Geschäften zurück, die es indeß vorderhand provisorisch weiter fortführte. Sofort angeknüpfte Unterhandlungen der Regierung mit einzelnen parlamentarischen Gruppen ergaben, daß das Cabinet Auersperg mit der Verfassungspartei allein den Ausgleich nicht würde zu Stande bringen können; doch gelang es, die äußerste Rechte, insbesondere den Polenclub, zu unbedingter Unterstützung der Regierung behufs Erneuerung des Ausgleichs zu bewegen. Die Regierung verzichtete daher auf ihren politischen Charakter und erschien zu Anfang Februar als bloßes Geschäfts- oder eigentlich als „Ausgleichsministerium" wieder vor dem Parlamente. Unter dem Druck der drohenden äußern Verwickelungen gelang es denn auch, mit Hülfe der Polen die Ausgleichsverhandlungen in den Parlamenten durchzusetzen. Am 1. Juni siegte die Regierung auch in der Frage der Zollrestitution über ihre eigene ehemalige Partei, und damit war der „bittere Kelch" — um ein Wort des Fürsten Auersperg zu gebrauchen — glücklich vorübergegangen. Gegen Ende des ebengedachten Monats veröffentlichte die amtliche „Wiener Zeitung" das Einführungsgesetz zu sämmtlichen Ausgleichsgesetzen. Die österreichische Regierung selbst konnte nicht in Abrede stellen, daß der neue Ausgleich, namentlich in Folge des Bankdualismus und der Zollneuerungen, eine erhebliche Mehrbelastung der diesseitigen Reichshälfte zu Gunsten Ungarns hervorgerufen habe, und wäre nach ihren wiederholten Erklärungen und sicherlich auch nach der persönlichen Neigung der Mehrzahl der Minister am liebsten von den Geschäften zurückgetreten. Allein die auswärtige Politik des Kaiserreiches war inzwischen in neue und, wie es Vielen schien, verhängnißvolle Bahnen geleitet worden, und die Vertretung derselben vor den Parlamenten würde jedes neue Cabinet sofort abgenutzt haben. Es lag daher nahe, auch diese Vertretung dem ohnehin verbrauchten Ministerium Auersperg aufzubürden, welches überdies der ausschlaggebenden Unterstützung der Abgeordneten aus Galizien sicher war.

Zum Neujahrsfeste 1878 hatte Kaiser Franz Joseph dem Ministerpräsidenten Graf Andrassy den Orden vom Goldenen Vließe verliehen und damit bekundet, daß er mit der bisherigen vom Lande verurtheilten russenfreundlichen Politik des Letzteren einverstanden sei und auch in die weitere Leitung der auswärtigen Angelegenheiten durch den Grafen Andrassy volles Vertrauen setze. Welchen Zielen nun dieser Staatsmann zustrebte, das sollte alsbald klar werden. Der russisch-türkische Präliminarfrieden von San Stefano hatte an Stelle des türkischen Uebergewichts auf der Balkanhalbinsel unverblümt das russische gesetzt, und es leuchtete ein, daß hierdurch die Zukunft des österreichischen Staates ernstlich gefährdet war. Es fragte sich daher, ob und wie dem siegreichen Rußland ein Gegengewicht geschaffen werden könne. Hierzu gab es zwei Wege: entweder Zurückdrängung Rußlands und Erhaltung einer in Wirklichkeit großmächtlichen Türkei, oder Erweiterung der Machtsphäre Oesterreichs im Südosten durch weitere Schwächung der Pforte. Hätte sich Andrassy für das erstere Mittel entschieden, so würde er möglicherweise in einen Krieg mit Rußland verwickelt worden sein, zu welchem überdies der richtige Zeitpunkt längst versäumt war. So entschloß er sich denn, den letztgedachten Weg, auf welchem er zudem die österreichische Hof- und Militärpartei an seiner Seite hatte, zu wählen und sich mit dem Czarenreiche in den Einfluß und den Länderbesitz auf der nördlichen Balkanhalbinsel zu theilen. Vorab handelte es sich um den Rechtstitel und um die nöthigen Geldmittel; in der Art, sich Beides zu verschaffen, bewies Andrassy unleugbar großes Geschick. Sobald der Berliner Congreß gesichert war, beschloß ein im März unter Vorsitz des Kaisers abgehaltener österreichischer Kronrath, daß die Delegationen um einen dem Ministerium des Auswärtigen zu gewährenden Credit von 60 Millionen Gulden zu ungenannten Zwecken angegangen werden sollten. Dieser Credit wurde mit knapper Mehrheit und gegen alle namhaften Stimmen der Verfassungspartei von den Delegationen bewilligt. In der Sitzung vom 28. Juni ertheilte der Berliner Congreß Oesterreich-Ungarn den Auftrag, Bosnien und die Herzegowina zu besetzen und zu verwalten, und genau einen Monat später, am 29. Juli, überschritt Feldzeugmeister Baron Philippowitsch, Landescommandirender von Böhmen, mit drei Divisionen bei Brod die Save und am 1. August rückte General Jovanowitsch mit einer verstärkten Division auch in die Herzegowina ein, so daß die ursprüngliche Occupationsarmee nicht viel über 60,000 Mann betragen haben dürfte. Während Philippowitsch mit der Hauptcolonne, ohne allzu heftigem Widerstande Seitens der bewaffneten Bevölkerung zu begegnen, die Bosna hinauf gegen die Hauptstadt des Landes vorrückte, erlitt Graf Szapary, der, den linken Flügel der Hauptarmee bildend, gegen Tuzla vorzukommen suchte, bei diesem Orte sowie bei Gradatschatz eine vollständige Niederlage und wurde in Unordnung an die Abhänge des rechten Bosnaufers bei Dodoj zurückgeworfen. Indeß die Szapary gegenüber stehenden Aufständischen schienen selbst nicht zu wissen, welch schwere Niederlage sie ihrem Gegner beigebracht hatten, da sie, allerdings selbst durch bedeutende Verluste geschwächt, den Oesterreichern Zeit ließen, sich in dem günstigen Terrain zu verschanzen. Inzwischen waren in aller Eile neue österreichische Truppen an die bosnische Grenze geschoben worden, und während die Aufständischen, welche Serajewo nach unbedeutendem Kampfe am 19. August geräumt hatten, die Truppen Philippowitsch's

Digitized by Google

von den die Hauptſtadt beherrſchenden Höhen aus bedrohten, ging Feldzeugmeiſter Bienert anfangs September bei Bertſchka über die Sau und gegen Gradatſchatz und Tuzla vor. Zu dieſer Zeit beſtand die Occupationsarmee aus 11 Diviſionen, alſo gegen 180,000 Mann. Die Aufſtändiſchen waren der drohenden Uebermacht gewichen und, wie es ſcheint, theils durch Serbien, theils am rechten Flügel Philippowitſch's vorbei in der Richtung nach Novibazar entkommen. Die Niederlage des Generals Zach bei Bibatſch, ſo empfindlich ſie auch für die Oeſterreicher war, konnte indeß die völlige Unterwerfung des Landes nicht mehr lange aufhalten, und um Mitte October durfte „Neu-Oeſterreich" für unterworfen gelten. Die Oeſterreicher verloren in Bosnien nach mäßiger Schätzung an Todten und Verwundeten 10,000 Mann. Inzwiſchen war jedoch der 60 Millionen-Credit bereits weit überſchritten und es mußte alsbald daran gedacht werden, nicht nur die Billigung



Die am 30. März 1878 neuernannten preußiſchen Miniſter:

Arthur Hobrecht, Finanzminiſter. Graf Botho Eulenburg, Miniſter des Innern.

Graf Otto zu Stolberg-Wernigerode, Vicepräſident.

Auguſt Maybach, Handelsminiſter.

der Art und Weise der Verwendung dieser Summe, sondern auch fernerweite Geldmittel zur Durchführung der Occupationspolitik von den Parlamenten zu erlangen. Am 14. August hatten in Ungarn Neuwahlen stattgefunden und eine große Mehrheit für Tisza ergeben. Tisza selbst war für Andrassy's Orientpolitik gewonnen und so schien es, als wenn die gemeinsame Regierung von den Ungarn nichts Ernstliches zu besorgen hätte. Dennoch trat das Ministerium Tisza zurück und mit ihm neuerdings im October das Cabinet Auersperg. Der ungarische Finanzminister Koloman Szell, bis dahin eine Hauptstütze Tisza's und von regstem Eifer für die finanzielle Wiedergeburt Ungarns beseelt, weigerte sich nämlich, für die Weiterführung der orientalischen Politik des Wiener Hofes einzutreten, und da sich die Mitglieder des Cabinets Tisza wiederholt für solidarisch erklärt hatten, zog der Rücktritt Szell's den des Gesammtministeriums nach sich. Am 20. October wurde der neugewählte ungarische, am 22. der österreichische Reichstag eröffnet. Beide sahen sich provisorischen Regierungen gegenüber. Tisza führte für Szell auch die Geschäfte des Finanzministeriums. Die österreichische Regierung zeigte wenig Neigung, den Grafen Andrassy vor dem Parlamente zu vertreten und legte der Krone nahe, ein endgültiges Cabinet zu ernennen. Der bisherige österreichische Finanzminister, Baron Pretis, wurde thatsächlich mit der Bildung eines parlamentarischen Ministeriums betraut; da er aber die Vertheidigung der Politik Andrassy's unternahm, wurde ihm die Unterstützung der Verfassungspartei versagt, und der Versuch, eine endgültige Regierung zu schaffen, scheiterte. Die geschlossene Verfassungspartei des österreichischen Reichsrathes nahm eine Adresse an die Krone an, worin in den schärfsten Worten eine Mißbilligung der abenteuerlichen Orientpolitik Andrassy's ausgesprochen wurde, und entsandte hierauf die Vertreter zu den Delegationen. Letztere wurden am 7. November in Pest eröffnet. Es gelang dem Grafen Andrassy, durch geschickte parlamentarische Taktik zwar nicht die Billigung seiner Politik, wohl aber die Geldmittel zur Fortsetzung derselben, 20 Millionen, zu erlangen. Hierauf wurde das Cabinet Tisza vom Kaiser neuerdings endgültig ernannt und durch zwei neue Mitglieder, den Grafen Szapary für die Finanzen, und den Baron Kemeny für das Portefeuille des Handels, ergänzt. Nachdem sodann am 20. December die österreichische Regierung im Abgeordnetenhause auch für die Verlängerung des Wehrgesetzes eine Mehrheit gefunden, hatte man regierungsseitig Alles durchgesetzt, was der Leitung der auswärtigen Angelegenheiten zur Fortführung ihrer Orientpolitik unentbehrlich war, ohne daß man genöthigt gewesen wäre, mit dem bestehenden, allerdings nur formalen, constitutionellen Regierungssystem zu brechen. Mit der Einsetzung einer bosnischen Landesregierung, deren Wirksamkeit mit dem 1. Januar 1879 begann, konnte die Annexionspolitik Andrassy's im Orient als thatsächlich vollzogen gelten. Allerdings sprach der Berliner Vertrag Oesterreich-Ungarn nicht das Recht der staatlichen Einverleibung der in Rede stehenden türkischen Länder zu, sondern nur deren Besetzung und Verwaltung. Gleichwohl ist an eine Zurückgabe dieser Provinzen an die Türkei nun und nimmer zu denken, vielmehr die fernerweite Ausdehnung der österreichischen Machtsphäre auch über das Sandschak von Novibazar und bis über Mitrovitza hinaus nur noch als eine Frage kurzer Zeit zu betrachten. — Gegen Schluß des Jahres 1878 wurde zwischen Oesterreich-Ungarn und dem Deutschen Reiche noch ein Meistbegünstigungsvertrag für die gegenseitige Behandlung in Zoll- und Handelsangelegenheiten abgeschlossen; einen schweren Verlust endlich hatte das Kaiserhaus schon im ersten Viertel des Jahres dadurch erlitten, daß am 8. März der hochbetagte Erzherzog Franz Karl, der Vater des Kaisers, mit Tode abgegangen war.

Die übrigen Staaten.

Was hier zunächst Frankreich, unsern in der Regel unberechenbaren westlichen Nachbarn, betrifft, so wurde schon weiter oben darauf hingewiesen, daß die während des abgelaufenen Jahres sich glücklicher Weise mehr und mehr vollziehende innere Consolidirung und Festigung der jungen Republik nach außen hin zur Herstellung eines freundlichern Verhältnisses mit Deutschland und damit zur vorläufigen Beseitigung der dem westeuropäischen Frieden drohenden Gefahren wesentlich beitrug. Der Beginn des neuen Jahres fand im Ministerium Dufaure das erste wahrhaft parlamentarische und liberale Cabinet vor, welches Mac Mahon angenommen hatte; neben demselben eine neue Kammer mit einer unbestritten republikanischen, einigen Mehrheit; ferner ein Senat, in dem die conservativen Parteien zwar zusammengenommen noch überwogen, aber zersetzt, zersplittert und unbeliebt keine Macht zu activer Opposition mehr besaßen. Die Ansicht über die Aufgaben, welche der zur Herrschaft gelangten Partei aus dieser Lage der Dinge erwuchsen, war bei Allen dieselbe; überall hieß es: „Die Republikaner müssen sich als Sieger, zugleich aber als ruhige Regierungspartei zeigen und die völlige Befestigung der Republik vorbereiten. Sie müssen unter sich einig bleiben, alle vorschnellen Parteiansprüche aufgeben, das Ministerium Dufaure unterstützen und so besonnen auftreten, daß zu Ende des Jahres ihnen die Mehrheit auch im Senate gesichert ist. Es handelt sich darum, den streitlustigen Conservativen allen Boden zu entziehen und der Republik langsam die völlige Herrschaft zu sichern". Nach diesem Programm wurde verfahren. Die im Sinne der Republik vorgenommenen Personalveränderungen in Heer und Beamtenschaft sicherten für den Augenblick eine republikanische Verwaltung; um jedoch vor einer Wiederholung des 16. Mai und vor neuen Personaländerungen im entgegengesetzten Sinne bewahrt zu bleiben, waren schon zu Ende 1877 die sogen. Bürgschaftsgesetze entworfen worden, welche jeder künftigen Regierung die Waffen entziehen sollten, mit denen die Regierung Broglie geschlagen oder gedroht hatte. Das eine jener Bürgschaftsgesetze bezog sich auf den Zeitungsverkauf und setzte fest, daß jeder Franzose, der sich beim Präfecten anmeldet (Kriegsfälle ausgenommen), ohne weitere Controle Zeitungen verkaufen darf. Das andere bestimmte, daß der Belagerungszustand nicht ohne Zustimmung der Kammern und nicht in ihrer Abwesenheit verhängt werden kann. Beide Anträge wurden vom Ministerium gleich nach der Decemberkrisis eingebracht, im Februar und März verhandelt und in beiden Häusern angenommen. Erst nach Erledigung dieser Frage erfolgte die verfassungsmäßige Bewilligung des Budgets für das laufende Jahr. Neben diesen rein politischen Aufgaben war es in erster Linie die große internationale Weltausstellung zu Paris, welche die öffentliche Meinung in Frankreich beschäftigte. Am 1. Mai eröffnet, dauerte sie bis zum 10. November; wie alle Welt, so freute sich auch Deutschland, obwohl dessen Industrie bei diesem friedlichen Wettkampfe der Völker nicht vertreten war, aufrichtig über ihre Erfolge und fand darin gleichzeitig einen Sporn zu erhöhter Thätigkeit auf gewerblichem Gebiete. Am 30. Juni wurde in Paris ein großes Nationalfest und am 21. October die Vertheilung der Prämien gefeiert. An beiden Tagen, wie auch am 1. Mai, dem Eröffnungstage der Ausstellung, betheiligte sich die Bevölkerung mit schaulustiger Begeisterung und mit dem offenbaren Gefühle der Freude, daß Frankreich sich endlich in die Lage, friedliche Feste solcher Art begehen zu können, versetzt sah. Auch an den Heereseinrichtungen wurde, wie in den vorhergehenden, so nicht minder in diesem Jahre eifrig fortgearbeitet; die Kammern bewilligten unter Gambetta's thatkräftiger Mitwirkung in dieser Beziehung Alles, was die Regierung verlangte, und beriethen außerdem verschiedene, die Armee betreffende Gesetze, von denen namentlich dasjenige über die Organisation des Generalstabes Erwähnung verdient. Nicht minder ist an dieser Stelle der Wirksamkeit der im August zu Paris zusammengetretenen Conferenz von Bevollmächtigten Frankreichs, Italiens, Griechenlands, Belgiens und der Schweiz zu gedenken, welche die Verlängerung des zwischen diesen fünf Staaten bestehenden Münzvertrages auf anderweite sieben Jahre zum Resultate hatte. Für Frankreichs auswärtige

Feldzeugmeister Joseph Frhr. v. Philippowitsch, Oberbefehlshaber der österreich-ungarischen Occupationstruppen in Bosnien.

Digitized by Google

Politik endlich war das Jahr 1878 insofern von Bedeutung, als die französische Regierung jetzt zum ersten Male seit dem großen Kriege wieder eine Rolle auf der politischen Schaubühne Europas gespielt hat. Waddington, ein namhafter Gelehrter, war im December 1877 zum Minister ernannt und ursprünglich mit dem Portefeuille des Unterrichts betraut worden; seine clericalen Feinde jedoch, die ihn gerade an dieser Stelle fürchteten, veranlaßten den Marschall Mac Mahon, ihm das Auswärtige Amt zu übertragen, in der Hoffnung, daß derselbe sich auf diesem Posten bald unmöglich machen werde. Allein Waddington bewies, daß ein kluger Dilettant, der Ruhe mit Ehrlichkeit verbindet, in einem solchen Amte mehr werth ist, als Fachmänner, denen jene Eigenschaften fehlen. Die nächste Wirkung seiner Thätigkeit war eine sehr merkliche Besserung des Verhältnisses zu Deutschland; Waddington war es, der zunächst den bisherigen französischen Botschafter am deutschen Kaiserhofe durch den Grafen von St. Vallier — in Berlin persona gratissima — ersetzte, ein Wechsel, dessen nächste Folge, wie schon oben gezeigt, die war, daß Kaiser Wilhelm nachträglich noch die Betheiligung der deutschen Künstler an der Pariser Ausstellung genehmigte. Nun bereitete sich der Berliner Congreß vor. Die öffentliche Meinung in Frankreich hatte ihren Antheil an der durch die orientalische Frage und den russisch-türkischen Krieg hervorgerufenen Unruhe Europas genommen und stellte sich, besonders nach dem Vorvertrage von San Stefano, fast einstimmig auf die Seite Englands gegen Rußland. Minister Waddington ging von dem Grundsatze aus, daß Frankreich am Besten thue, seine innere Erstarkung zu betreiben und sich von allen äußeren Verantwortlichkeiten fern zu halten. Er drängte sich daher durchaus nicht vor, sondern verfuhr mit großer Zurückhaltung. Indessen war doch die Ordnung der orientalischen Angelegenheiten eine europäische Sache, und Frankreichs Mitwirkung, seine Theilnahme an der Verantwortung für das zu schaffende Werk war kaum zu vermeiden. Als daher im April und Mai die Vorbesprechungen für den Congreß sich zu gestalten begannen, wurde auch Frankreich befragt. Der Minister verweigerte den Beitritt nicht, zögerte aber und stellte Bedingungen. Zunächst verlangte er, daß auf dem Congreß nur die türkisch-russische Frage verhandelt werden sollte, mit Ausschluß aller anderen Punkte. Dann scheint er im Einverständniß erst mit England, später auch mit den anderen Mächten weiter betont zu haben, daß Frankreich gewisse Punkte vertheidigen würde, die ihm eine achtbare und doch nicht dornige Rolle sicherten. Solche waren hauptsächlich die confessionelle Freiheit in Rumänien und Bulgarien, so wie die Grenzberichtigung für Griechenland. Hierauf, am 1. Juni, nahm er die Einladung nach Berlin an, und fungirte vom 13. ab mit St. Vallier als Bevollmächtigter der französischen Regierung. Die Thätigkeit der beiden Diplomaten auf dem Congresse war der Natur der Sache gemäß wenig geräuschvoll. Daß sie überhaupt an demselben theilnahmen, war ein erstes Ergebniß von Belang; als weiteren Erfolg brachten sie die Genehmigung ihrer humanitären Vorschläge für Bulgarien und Griechenland nach Hause. Die weit größere materielle Erwerbung freilich, welche die Engländer an Cypern gemacht, erregte, als sie im Juli bekannt wurde, einen Augenblick lang eine heftige Aufwallung der nationalen Eifersucht. Selbst in Gambetta's Kreisen ging man so weit, den englisch-türkischen Vertrag vom 4. Juni für einen Schlag ins Gesicht Frankreichs zu erklären. Der Lärm legte sich aber bald, zumal da Waddington seinen Landsleuten einige kleine Genugthuungen, die England zugestanden, vorzeigen konnte. Die erste derselben bestand darin, daß Lord Beaconsfield dem Pariser Minister mündlich und schriftlich erklärte, seine Regierung gedenke die französischen Interessen im Orient in keiner Weise zu schädigen: die zweite darin, daß man den Franzosen andeutete, sie könnten sich ungestört an Tunis entschädigen — dieses etwas zweischneidige Anerbieten wurde vorläufig nicht angenommen; die dritte darin, daß Aegypten neben dem englischen einen französischen Minister, Herrn v. Blignières, anstellte.

Im Ganzen ist sonach Frankreich mit Ehren wieder in das europäische Concert eingetreten, und es verdankt die Aufnahme, welche es gefunden, wesentlich dem Zutrauen, welches Minister Waddington und die von ihm vertretene Politik der Zurückhaltung in der europäischen Welt sich erworben haben.

Für Großbritannien sowohl wie für Rußland stand während des ganzen letzten Jahres selbstverständlich die Weiterentwickelung der orientalischen Krisis durchaus im Vordergrunde der beiderseitigen Interessen. Wir werden weiter unten auf diese Frage des Ausführlicheren zurückzukommen haben und begnügen uns hier mit einer kurzen Registrirung der wichtigsten Daten aus der innern Geschichte der beiden Reiche, insoweit dieselbe nicht oder wenigstens nicht direct mit den Ereignissen auf der Balkanhalbinsel im Zusammenhange steht. Und da wäre denn, was zunächst das Czarenreich angeht, an dieser Stelle jener fortdauernden Wühlereien der nihilistischen Partei zu gedenken, die in dem Attentate der Wera Sassulitsch auf den Petersburger Stadthauptmann Trepoff, den Mordversuchen auf verschiedene kaiserliche Beamte in Odessa und besonders der Ermordung des Generals Mezenzoff (16. August) gipfelten und von dem Vorhandensein zahlreicher und hochbedenklicher Zündstoffe in Rußland unwiderlegliches Zeugniß gaben. Noch niemals seit dem Bestehen des Czarenreiches scheint Kaiser Napoleons I. gefügeltem Wort von dem „Koloß auf thönernen Füßen" so viel innere Berechtigung eigenthümlich gewesen zu sein, wie gerade in der Gegenwart. England hingegen sah sich, nicht ohne Rußlands, seines asiatischen Rivalen, Zuthun, gegen Ende des Jahres in einen Krieg mit Afghanistan verwickelt, der mit dem Siege der britischen Waffen und der Vertreibung Schir Ali's, des bisherigen Emirs, endigte. Der Erwerb der Delagoa-Bai im südlichen Afrika, welche England den Portugiesen abkaufte, vervollständigte die schon früher bewirkte gewaltsame Annexion der Transvaal-Republik, führte jedoch demnächst zu dem langwierigen und blutigen Kampfe mit den Zulukaffern, von dem unser nächstjähriger Kalender zu berichten haben wird. Endlich möge hier auch noch der Verlobung des Herzogs von Connaught, zweitjüngsten Sohnes der Königin Victoria, mit der Prinzessin Louise Margarethe, jüngsten Tochter des Prinzen Friedrich Karl von Preußen, als eines Ereignisses gedacht werden, welches den zwischen dem preußischen und dem englischen Königshause bereits bestehenden innigen Familienbeziehungen ein neues und erfreuliches Band hinzufügte.

Wenden wir den Blick nach der Apenninischen Halbinsel, so haben wir auch hier ein zunächst die königliche Familie berührendes, aber darüber hinaus vom gesammten Volke schmerzlichst mitempfundenes Ereigniß zu verzeichnen, denn kein freudiges war es, sondern ein tieftrauriges. Wie schon weiter oben erwähnt wurde, verlor das junge Königreich Italien durch den Tod am 9. Januar seinen ersten König Victor Emanuel, den Begründer seiner nationalen Einheit; dem Verstorbenen folgte auf dem Throne sein ältester Sohn (geboren zu Turin am 14. März 1844), als König Humbert I. Schon wenige Wochen später (7. Februar) schied auch Papst Pius IX. nach länger als 30jährigem Pontificate aus dem Leben, um, wie ebenfalls schon bemerkt wurde, durch den Cardinal Pecci (geboren am 2. März 1810 zu Carpinete, der als Leo XIII. den päpstlichen Stuhl bestieg, ersetzt zu werden. Das Conclave der Cardinäle wurde am 19. Februar im Vatican eröffnet und schon am nächstfolgenden Tage war die Wahl entschieden. Der neue Papst ernannte zunächst den Cardinal Franchi und nach dessen plötzlichem Ableben den Cardinal Nina zu seinem Staatssecretair; ob und in wie weit Leo XIII. die von seinem Vorgänger inaugurirte Politik der Intoleranz gegenüber den wohlberechtigten Forderungen der staatlichen Gewalten und Deutschlands im Besondern auf die Dauer zu verlassen geneigt sein wird, bleibt abzuwarten. Um schließlich noch mit kurzen Worten auf die Entwickelung der innern politischen Zustände des Königreichs Italien zurückzukommen, so dauerten auch in diesem Jahre

Digitized by Google

die Miniſterkriſen und Hand in Hand mit ihnen die Parteikämpfe im Parlamente, an denen dieſes junge Staatsweſen ſeit ſeiner Begründung zu laboriren hatte, mit ungeſchwächter Kraft fort und auch dem jugendlichen Könige Humbert blieb der Schmerz, Zielpunkt eines am 17. November in Neapel gegen ihn verübten, glücklicherweiſe erfolgloſen Attentates durch einen Anhänger der internationalen Anarchie zu ſein, nicht

Papſt Leo XIII., erwählt den 20. Februar 1878.

erſpart. Das Gleiche gilt von Spanien, wo der 21jährige König Alfons, der ſich zu Beginn des Jahres mit der Prinzeſſin Mercedes, Tochter des Herzogs von Montpenſier, vermählt, ſeine Gemahlin jedoch bereits am 26. Juni durch den Tod wieder verloren hatte, ſich am 25. October einem Mordanfalle Seitens eines Socialiſten ausgeſetzt ſah, der glücklicherweiſe ebenfalls ſein Ziel verfehlte. Im Uebrigen erfreute ſich Spanien, ſeitdem es die Karliſten über die Pyrenäen gedrängt hatte, einer verhältnißmäßigen Ruhe im Innern, und auch die Wiederunterwerfung der Inſel Cuba, wo ſeit zehn Jahren der Aufſtand gewüthet hatte, gelangte im Laufe des Jahres zum endgültigen Abſchluſſe.

Von den noch erübrigenden kleinern Staaten unſers Erdtheiles iſt auch diesmal wenig Belangreiches zu vermelden. In Belgien trugen in Rückwirkung der franzöſiſchen Ereigniſſe die Liberalen einen entſchiedenen Wahlſieg über die Clericalen davon, der ein freiſinniges Miniſterium Frère-Orban zur Folge hatte, und im Herbſte beging das belgiſche Königspaar unter herzlichſtem Antheil des ganzen Landes die Feier ſeiner Silberhochzeit. Ebenſo erlebte das holländiſche Königshaus inſofern zwei freudige Ereigniſſe, als einmal Prinz Heinrich, der Bruder des Königs und Statthalter von Luxemburg, ſich am 24. Auguſt in Potsdam mit der Prinzeſſin

Die Occupation Bosniens: Straßenkampf bei der Einnahme von Serajewo.

Die Occupation Bosniens: Das Gefecht auf der Romanja-Planina am 3. September 1878.

Marie, ältesten Tochter des Prinzen Friedrich Karl von Preußen, vermählte, sodann aber im September auch der seit zwei Jahren verwittwete König Wilhelm selbst sich in Arolsen mit der Prinzessin Emma von Waldeck verlobte, womit die Aussichten für den Fortbestand der Dynastie sich zu bessern schienen. In Dänemarks Hauptstadt, wo sich

Nordschleswigs an Dänemark betreffend) vertragsmäßig verzichtete, nicht geringes, unliebsames Aufsehen; die Schweiz endlich war vorwiegend mit der endgültigen Regulirung der anläßlich des Baues der Gotthardbahn auf sie entfallenden Nachsubvention von 8 Millionen Francs und der Repartirung dieses Betrages unter die einzelnen Cantone beschäftigt.

Fürst Michael Dmitrijewitsch Gortschakoff, russischer Reichskanzler.

Prinzessin Thyra mit dem Herzog von Cumberland, Sohn des Exkönigs Georg V. von Hannover, im December ehelich verband, machte bald nachher das zwischen Preußen und Oesterreich unter dem 11. October geschlossene, aber erst später veröffentlichte Uebereinkommen, wonach Oesterreich auf die Ausführung des Artikels 5 des Prager Friedens (die Rückgabe

Auch jenseit des Atlantischen Oceans hat sich während des abgelaufenen Jahres Wenig oder Nichts von allgemeiner Bedeutung zugetragen. Nur im Fluge gedenken wir daher der Republik Mexico, wo sich die Regierung des neuen Präsidenten Porfirio Diaz mehr und mehr befestigte, des Bürgerkrieges, der in der Mulattenrepublik St. Domingo zum Aus-

bruch kam, und endlich der in Peru erfolgten Ermordung des frühern langjährigen Präſidenten Manuel Pardo, um nach dieſem kurzen Seitenblick auf amerikaniſche Verhältniſſe zum Beſchluß unſerer Rückſchau nochmals nach Europa zurückzukehren und unſern Leſern das ungleich wichtigſte Begebniß des Vorjahres, nämlich

len, die türkiſchen Heere im Oſten Bulgariens vermochten dem Andrange der Ruſſen nicht Stand zu halten und die Streitkräfte am Balkan, an Zahl zu ſchwach und nur mangelhaft ausgebildet, wichen vor den kühnen Vorſtößen der Feinde nach Rumelien zurück. Die Capitulation von Plewna bildete den Wendepunkt des geſammten Krieges, die ferneren militäriſchen

Graf Peter Andrejewitſch Schuwaloff, ruſſiſcher Botſchafter am britiſchen Hof.

Das Ende und die Reſultate des Orientaliſchen Krieges,

ins Gedächtniß zurückzurufen.

Der Beginn des Jahres hatte ſich für die Türkei ſo ungünſtig wie möglich geſtaltet. Plewna, wo Osman Paſcha den Ruſſen ſo lange heldenmüthig Trotz geboten, war gefal-

Operationen waren nicht viel mehr als die Ausnutzung dieſes Sieges. Trotz der ungünſtigen Witterungsverhältniſſe ergriffen die Ruſſen die Offenſive gegen den Balkan und darüber hinaus und legten deren Leitung in die Hände erprobter Generäle. Gegen Sofia vordringend, bewältigten die ruſſiſchen Garden mit leichter Mühe jeden Widerſtand, und durch das vereinigte Vorgehen Skobeleff's und Radetzky's wurde die

Digitized by Google

Armee vom Schipka-Paß umzingelt und gezwungen, beim Dorfe gleichen Namens am 9. Januar das Gewehr zu strecken. Mit diesem neuen Unglücksfall hatte die türkische Armee nahezu aufgehört zu sein, und nur das Festungsviereck im östlichen Bulgarien vermochte noch, sich zu halten. Die Pforte, wohl erkennend, daß der Ausgang des Krieges entschieden sei, wandte sich an die Großmächte mit der Bitte um Vermittlung, entschloß sich jedoch, als diese Bitte den gewünschten Erfolg nicht hatte, nunmehr mit Rußland direct in Verhandlung zu treten. Server Pascha und Namyk Pascha wurden als Bevollmächtigte der Türkei nach Kesanlyk entsandt, um dort mit dem Großfürsten Nikolaus über die Friedensbedingungen zu unterhandeln. Diese Verhandlungen wurden jedoch von den Russen in die Länge gezogen, während die militärischen Operationen ihren Fortgang nahmen. Am 20. Januar besetzte Skobeleff Adrianopel, wodurch er den von Gurko verfolgten Suleiman von der Rückzugslinie nach Konstantinopel abschnitt. Mit den Ueberresten seines Heeres entwich dieser der Türken so verdängnißvoll gewordene General nach Süden, wo er seine Armee in den Häfen des Aegäischen Meeres nach Konstantinopel einschiffte, das nun den letzten Stützpunkt der Osmanen in Europa bilden sollte. Die Erfolge der Russen waren größer und viel schneller eingetreten, als man allgemein erwartet hatte, mit diesen Erfolgen aber waren auch ihre Ansprüche gestiegen, Ansprüche, deren Erfüllung nicht nur der Türkei, sondern auch europäischen Mächten verhängnißvoll werden konnte. Unter den letzteren war in erster Linie England interessirt, welches auch nicht versehlte, zur Wahrung seiner Interessen aus seiner bisherigen passiven Haltung hervorzutreten. Das Cabinet Beaconsfield entschloß sich endlich zu einer kräftigen Actionspolitik, brachte beim Parlament einen Antrag auf Gewährung eines Credits zu kriegerischen Vorbereitungen ein und Admiral Hornby passirte mit seiner Flotte die Straße der Dardanellen, allerdings nur, um sogleich wieder zurückgerufen zu werden, da beschwichtigende Erklärungen des Grafen Schuwaloff das englische Cabinet zunächst beruhigten. Später, als die englisch-russischen Beziehungen wieder drohender wurden, ging die englische Flotte abermals in das Marmarameer, um es vorerst nicht wieder zu verlassen. Am 31. Januar wurde endlich in Adrianopel ein Waffenstillstand vereinbart, der schwere und drückende Bedingungen für die Türkei enthielt und dem die Friedensverhandlungen auf dem Fuße folgen sollten. Inzwischen hatten die billigen Lorbeern der Serben auch die Griechen nicht schlafen lassen, und ihre Armee war, da dies jetzt ungefährlich erschien, in türkisches Gebiet eingefallen. Ein weiteres Vordringen wurde aber durch die Einsprache einiger Mächte gehindert, die es auch schließlich dahin brachten, daß die Griechen zu ihren heimischen Herden zurückkehrten. Allerdings versprach man ihnen, auf einer demnächst zu berufenden europäischen Conferenz für die griechischen Interessen im Sinne einer Grenzberichtigung einzutreten. Daß übrigens die Griechen auch auf Kreta durch fortwährende Aufstandsversuche der türkischen Regierung viel zu schaffen machten, sei hier nur nebenbei erwähnt. Inzwischen begannen in der Türkei in Folge des militärischen Zusammenbruches auch die staatlichen Verhältnisse ins Wanken zu gerathen, und während die Diplomatie der Pforte zwischen England und Rußland rathlos hin und her schwankte, wurde die Oeffentlichkeit mit einem Ministerwechsel überrascht, der Achmed Vewfik Pascha an Edhem's Stelle ans Ruder brachte und damit die Periode der sich rasch ablösenden Ministerien eröffnete. Die Verhandlungen der Diplomatie nahmen nun einen sehr verwickelten Charakter an. Während zwischen Savfet und Saadullah einerseits und dem Grafen Ignatieff anderseits die Bedingungen des Friedens festgestellt wurden, unterhandelte Fürst Gortschakoff mit den Großmächten wegen Abhaltung einer Conferenz, bez. eines europäischen Congresses. Außerdem trat jetzt insofern noch eine neue Frage in den Vordergrund, als Rußland das seinem rumänischen Verbündeten gehörige Stück von Bessarabien, welches es im Pariser Frieden von 1856 an die Moldo-Walachen hatte abtreten müssen, für sich wieder in Anspruch nahm.

Am 3. März wurde in San Stefano der **Friedensvertrag** von den russischen und türkischen Bevollmächtigten unterzeichnet, aber erst am 21. März wurde er nach erfolgter Ratification in Petersburg veröffentlicht. Serbien, Montenegro und Rumänien wurden danach unabhängig, erstere beiden erhielten nicht unerhebliche Gebietsvergrößerungen, während für Rumänien der Austausch Bessarabiens gegen die Dobrudscha vorbehalten blieb. Rußland erhielt 1400 Millionen Rubel Kriegsentschädigung, von denen es sich 1000 Millionen durch Gebietsabtretungen in Asien bezahlen ließ. Die wichtigsten Bestimmungen des Vertrages aber bezogen sich auf die Schaffung eines großen Bulgarenstaates, der sich von der Donau und dem Pontus bis zum Aegäischen Meere erstrecken und das der Türkei in Europa verbleibende Gebiet in zwei vollständig getrennte Complexe theilen sollte; der östliche Theil wäre nach dem San Stefano-Vertrage so klein ausgefallen, daß Konstantinopel mit seiner Umgebung thatsächlich nicht viel mehr als eine bulgarische Enclave gebildet hätte.

Daß England diese Bedingungen nun und nimmer anerkennen würde, zeigte sich den Russen bald aufs Klarste. Als die Regierung des Czaren sich weigerte, den Gesammtvertrag den europäischen Mächten auf einem Congresse zur Beschlußfassung vorzulegen, beantragte das britische Ministerium, in welchem inzwischen der schwankende Derby durch den entschlossenen Salisbury ersetzt worden war, die Einberufung der Reserven und rüstete offen zum Kriege gegen Rußland. Angesichts dieses Vorgehens schöpfte die Türkei neue Hoffnungen und ihre Beziehungen dem russischen Sieger gegenüber wurden kühlerer Natur. Gleichzeitig mit dem Salisbury'schen Rundschreiben vom 1. April, worin dieser die absolute Unannehmbarkeit des Vertrages von San Stefano klar und deutlich aussprach, berief England indische Truppen nach Malta, während Rußland seine vor den Thoren von Konstantinopel angelangte Armee wesentlich verstärkte, so daß hier ein Zusammenstoß zwischen den russischen Truppen und der englischen Flotte eine Zeit lang nicht als unmöglich erschien. Zu Anfang Mai kehrte der bisherige Oberbefehlshaber der russischen Heere, Großfürst Nikolaus, nach Petersburg zurück, um durch den General Todleben ersetzt zu werden, ein Ereigniß, welches Manche gleichfalls im kriegerischen Sinne deuten wollten. Wie ernstlich man aber auch in Petersburg die Absicht gehegt haben mag, die wichtigsten Punkte des Vertrages von San Stefano der Beurtheilung des europäischen Areopags zu entziehen, so konnte man sich doch nicht verhehlen, daß dies unfehlbar zu einem Kriege mit England führen müsse, und diesen zu unternehmen war Rußland keineswegs im Stande. Graf Schuwaloff, der russische Gesandte in London, unternahm daher eine Reise nach Petersburg, wo er dem Czaren über die zu erwartende Haltung Englands reinen Wein eingeschenkt haben mag. Dies hatte denn zur Folge, daß Rußland sich gefügiger zeigte und endlich einwilligte, den Vertrag von San Stefano einem nach Berlin zu berufenden **Congreß** der europäischen Mächte vorzulegen. Die Einladungen wurden durch Deutschland erlassen, von allen Mächten angenommen und am 13. Juni versammelten sich die Vertreter derselben in der deutschen Hauptstadt.

Bevor wir auf die Verhandlungen und Ergebnisse des Congresses näher eingehen, erscheint es nothwendig, einen kurzen Blick auf die inneren Verhältnisse des osmanischen Reiches zu werfen. Schon vorhin wurde bemerkt, daß, nachdem das Heer, die festeste Säule des gesammten Staatswesens, gebrochen und vernichtet war, damit auch in allen andern Zweigen der Verwaltung eine fast beispiellose Verwirrung einriß, wozu die immer größer werdende Finanznoth das Ihrige beitrug. Der Sultan, persönlich vom besten Willen beseelt, besaß nicht die Thatkraft, welche nothwendig gewesen wäre, um inmitten des furchtbaren Sturmes das Staatsschiff ruhig und unentwegt auf einer festen Bahn zu leiten; vielleicht wäre dies überhaupt Niemandem möglich gewesen. Dazu kam, daß selbst in dieser schweren Prüfungszeit das verkommene Beamtenthum es nicht über sich vermochte, das Wohl des Vaterlandes dem eigenen Vortheil voranzustel-

Digitized by Google

len. Intriguen im Palaſte des Sultans und auf der Hohen Pforte wechſelten mit einander ab, Gerüchte von Verſchwörungen und Mordanſchlägen ſchreckten den Geiſt des ohnehin nicht ſehr charakterſtarken Abdul Hamid, der den Rathſchlägen bald dieſer, bald jener Perſonen ſein Ohr lieh. In Konſtantinopel ſah es traurig aus. Wo immer die ruſſiſchen Heere des Balkans waren Zeugen der furchtbarſten Gräuelthaten, durch welche die Geſchichte unſerer Zeit jemals geſchändet worden iſt. Alle fliehenden Türken, deren die Bulgaren habhaft werden konnten, wurden, theilweiſe unter den furchtbarſten Martern, ermordet, ſelbſt Weiber und Kinder wurden nicht verſchont und die türkiſchen Häuſer gingen allenthalben in

Schir Ali, Emir von Afghaniſtan.

erſchienen, da flohen die muhamedaniſchen Einwohner, froh, wenn es ihnen gelang, auch nur einen Theil ihrer beweglichen Habe zu retten. Und die Unglücklichen hatten nur zu ſehr Recht, wenn ſie ſich lieber den ſchlimmſten Wechſelfällen des Geſchicks ausſetzten, als daß ſie ſich der Großmuth der Sieger und namentlich der entmenſchten Bulgaren anvertrauten. Die von den Ruſſen beſetzten Landestheile ſüdlich Flammen auf. Der Hauptſtadt entgegen wälzten ſich mitten im Winter die unabſehbaren Schaaren der Flüchtenden, aber viele Tauſende erlagen, von allen Mitteln entblößt, dem Hunger, dem Froſt und den anſteckenden Krankheiten, die namentlich in Konſtantinopel unter ihnen ausbrachen, und niemals wird man die Zahl der Opfer erfahren, die auf ſchreckliche Weiſe ruſſiſch-bulgariſcher Barbarei erlegen ſind.

Auch als die Russen sich in den besetzten Gebieten schon häuslich eingerichtet hatten, dauerten die Mordbrennereien fort, so daß es nicht zu verwundern war, wenn die von Haus und Hof verjagten, bettelarm gemachten Muselmänner sich in die Gebirge warfen und ihrerseits einen Guerillakrieg gegen ihre Peiniger begannen, der den letzteren noch viel zu schaffen machen sollte. Dieser Gebirgskampf, der Rhodope-Aufstand genannt, war nichts weniger als ein Aufstand, er war eine Abwehr gegen durch nichts gerechtfertigte grausame Angriffe. Während so im Rhodopegebirge die Muhamedaner trotz Waffenstillstand und Frieden von San Stefano gegen die Russen in Waffen standen, brach in Macedonien ein durch Rußland geschürter Aufstand aus, den die Pforte in Ermangelung ausreichender Streitkräfte zwar nicht gänzlich zu unterdrücken vermochte, der es aber auch niemals zu einer größeren Ausdehnung brachte. Inzwischen war dem Ministerium Achmed Wewsik ein Ministerium Sadyk gefolgt, das bald durch ein Ministerium Savfet abgelöst werden sollte. Wie die Minister, so wechselten auch die Generäle, denen der Oberbefehl der Hauptstadt des Reiches anvertraut wurde, welche man trotz des Friedens nicht vor einem russischen Handstreich gesichert glaubte. Bald war es Achmed Mukhtar, bald Mehemed Ali, bald Reuf, zuletzt aber der aus russischer Gefangenschaft zurückkehrende Osman, welcher die türkischen Heere befehligte. Suleiman, der Mann vom Schipkapaß, wurde verhaftet und vor ein Kriegsgericht gestellt, welches ihn nach monatelanger Untersuchung zu 15jährigem Gefängniß verurtheilte; merkwürdiger Weise wurde er jedoch noch vor Jahresschluß vom Sultan begnadigt.

Doch nun zum Berliner Congreß. Alle Großmächte hatten in die deutsche Hauptstadt ihre hervorragendsten Staatsmänner entsandt und schon hierdurch bewiesen, welche Wichtigkeit sie den dort zu fassenden Beschlüssen beilegten. Deutschland war durch den Fürsten Bismarck, den Prinzen Hohenlohe, Botschafter in Paris, und den Staatssecretär Herrn von Bülow, Oesterreich-Ungarn durch den Grafen Andrassy, den Grafen Karolyi und Herrn von Haymerle, Rußland durch den Fürsten Gortschakoff, den Grafen Schuwaloff und Herrn von Oubril, Frankreich durch den Minister Waddington, den Grafen St. Vallier und Herrn Desprez, Italien durch die Grafen Corti und Launay, England durch den Grafen Beaconsfield und den Marquis von Salisbury, die Türkei endlich durch Karatheodory, Mehemed Ali und Saadullah vertreten; den Vorsitz führte Fürst Bismarck. Gleich bei Beginn der Verhandlungen stellte sich heraus, daß der Vertrag von San Stefano, wie ihn die Russen der Türkei aufgezwungen hatten, die Billigung der europäischen Mächte schlechterdings nicht finden würde. Wohl war es eigentlich England allein, welches angriffsweise gegen denselben vorging; aber die, wie man gestehen muß, nicht übertriebenen Forderungen der britischen Vertreter fanden doch bis zu einem gewissen Grade solche Unterstützung bei den übrigen Mächten, daß Rußland Schritt vor Schritt seine ursprünglichen Ansprüche herabstimmen mußte. Allerdings erschien es fraglich, ob eine andere Macht außer England gegen die Russen nöthigenfalls mit den Waffen auftreten würde, aber anderseits mußte es letzteren klar werden, daß sie bei einem englisch-russischen Kriege von keiner Seite der auf Unterstützung zu rechnen hatten. Einen Kampf mit England und der Türkei, die sich ohne Zweifel ersterm angeschlossen hätte, durfte Rußland aber nicht wagen, und so mußte es zusehen, wie der San Stefano-Vertrag Stück für Stück in einem den russischen Postulaten ungünstigen Sinne abgeändert wurde. Wohl wehrten sich die Diplomaten des Czaren auf's Aeußerste, wohl schien es oft, als ob der Congreß zerfallen und statt des ersehnten Friedens einen ungeheuern Krieg bringen würde, aber schließlich fand doch eine Einigung statt, die allerdings, wie meist bei Compromissen, keinen der beiden Theile befriedigte und von der es auch jetzt noch mehr als fraglich ist, ob sie dem Orient die Bürgschaft für eine gedeihliche Entwickelung und Europa den so nöthigen Frieden dauernd gewähren wird. Dafür, daß der Berliner Vertrag überhaupt zu Stande kam, gebührt das unbestreitbare Verdienst dem deutschen Reichskanzler, welcher die Gegensätze zwischen den in erster Linie interessirten Parteien mit gewohntem diplomatischem Geschick zu versöhnen wußte. So wurden denn zunächst die Gebietserwerbungen, welche Rußland in Asien beabsichtigt hatte, nicht unerheblich beschnitten, und ebenso mußten seine Verbündeten, Serbien und Montenegro, sich mit einem weit geringern Zuwachs an Land und Leuten begnügen, als ihnen in San Stefano ursprünglich zugesprochen war. Rumänien endlich erhielt die Dobrudscha zuertheilt, doch mußte es dafür die Provinz Bessarabien an Rußland abtreten. Zwar hatte es sich nach Kräften gegen dieses Ansinnen gewehrt, aber der Congreß entschied zu seinen Ungunsten, und so mußte es sich wohl oder übel fügen. Das eine Gute dürfte dieser Vorgang jedenfalls haben, daß Rumänien durch ihn von seinen russischen Sympathien gründlich geheilt sein wird. Außerdem traf der Congreß noch die Bestimmung, daß die Gleichberechtigung aller Glaubensbekenntnisse in die rumänische Verfassung aufzunehmen sei, wodurch noch jetzt den Staatsmännern der Donaufürstentümer großes Kopfzerbrechen verursacht wird, da sie sich nicht darein finden können, den im Lande gründlich verhaßten Juden die volle bürgerliche Gleichstellung einzuräumen. Daß im Uebrigen alle drei Staaten (Rumänien, Serbien und Montenegro) die ausdrückliche Anerkennung ihrer vollständigen Unabhängigkeit von der Pforte gewannen, ist bereits früher erwähnt worden. Weit wichtiger jedoch als die eben gedachten Bestimmungen war die Thatsache, daß das in San Stefano aufgerichtete Fürstenthum Bulgarien in Berlin gründlich in die Brüche ging. Der Congreß beschloß nämlich, daß dieser Staat im Süden sich nur bis zum Balkan erstrecken sollte und schnitt so von der russischen Schöpfung die ganze südliche Hälfte ab. Die so abgegrenzte Bulgarei sollte einen Fürsten erhalten, welcher keiner in den Großstaaten regierenden Herrscherfamilien angehören dürfe, und im Uebrigen in einem allerdings sehr lockeen Souzeränitätsverhältnisse zur Pforte verbleiben. Südlich des Balkans schuf der Congreß einen neuen Staat — besser vielleicht Provinz —, dem er den ziemlich unglücklich gewählten Namen „Ostrumelien" beilegte. Dieser Staat erhält volle provinzielle Selbstregierung und hat seine eigene Miliz, doch ernennt der Sultan mit Zustimmung der Mächte den Gouverneur, der ein Christ sein muß; ebenso ernennt er die Officiere der Milizen, und läßt die Balkanpässe durch türkisches Militär besetzen. Die nähere Feststellung der innern Einrichtungen dieses merkwürdigen Halbstaates blieb einer europäischen Commission vorbehalten; übrigens aber umfaßte dieses Ostrumelien bei weitem nicht das gesammte Gebiet südlich des Balkans, welches Rußland in San Stefano als bulgarisch reclamirt hatte, denn es ließ der Pforte nicht nur Adrianopel, sondern auch die ganze Küste des Aegäischen Meeres. Außerdem wurde von den Mächten für die gesammte europäische Türkei die Einführung von Reformen unter europäischer Ueberwachung vorgesehen, wogegen sich Rußland eine wesentliche Kürzung der von ihm beanspruchten Besetzungszeit der bisher türkischen Gebiete gefallen lassen mußte. — Bis hierher hatte sich der Congreß nur mit der Abänderung bez. Bestätigung solcher Punkte befaßt, die durch den Vertrag von San Stefano vorgesehen waren. Darüber hinaus faßte er aber auch Beschlüsse aus eigener Initiative, von denen namentlich einer von höchster Wichtigkeit war. Er räumte, wie schon oben gezeigt wurde, Oesterreich-Ungarn das Recht ein, die Provinzen Bosnien und Herzegowina, so wie auch unter gewissen Beschränkungen das Sandschak von Novibazar zu besetzen und zu verwalten. Außerdem legte er der Pforte die Pflicht auf, sich mit Griechenland wegen einer ausgiebigen Grenzberichtigung zu einigen. Beide Bedingungen waren für die Türkei sehr schmerzlich, aber es blieb ihren Vertretern nichts übrig, als den Vertrag und mit ihm die erste Theilung der Türkei zu unterzeichnen. Im Ganzen und Großen betrachtet, hatte Rußland allerdings viele Zugeständnisse machen müssen, andererseits hatte es aber auch weit mehr erreicht, als es zur Zeit, da die kriegerischen Verhältnisse sich so ungünstig an-

Digitized by Google

Der Krieg in Afghanistan: Das von den Engländern in Besitz genommene Fort Alimusdschik im Kaiberpaß.

ließen, überhaupt erwarten konnte. Freilich waren auch die Opfer, welche es gebracht hatte, geradezu ungeheure.

Wenn man gehofft hatte, daß alle Bestimmungen des Berliner Friedens nach erfolgter Vollziehung durch die Souveräne auch ohne Weiteres zur Ausführung gelangen würden, so hatte man sich arg getäuscht. Bezeichnend war es, daß England sich von den Festsetzungen dieses Congresses so wenig Bürgschaft für kommende Zeiten versprach, daß es seinerseits von der Pforte sich die Insel Cypern abtreten ließ und in einem Sondervertrage den türkischen Besitzstand in Asien gewährleistete, wogegen sich die Pforte verpflichtete, auch dort Reformen einzuführen. Im Innern der Türkei dauerten unterdessen die Wirren ununterbrochen fort, noch am Ende des Jahres war der Aufstand im Rhodopegebirge nicht erloschen und ebenso gährte es in Macedonien weiter, obgleich es dort den Türken gelang, die eingefallenen bulgarischen Banden zu vernichten. Von der gewaltigen Aufregung, welche der Einmarsch der Oesterreicher in Bosnien und der von der dortigen mubamedanischen Bevölkerung geleistete blutige Widerstand verursachte, ist bereits an anderer Stelle gesprochen worden. Eine Liga der Albanesen entstand, welche den Weitermarsch der Oesterreicher nach Novibazar hindern und gleichzeitig die Gebietsabtretungen an Montenegro hintertreiben wollte. Der zu ihrer Beschwichtigung abgesandte Mehemed Ali, bekanntlich von Geburt ein Deutscher, der erst kurz vorher vom Berliner Congreß heimgekehrt war, wurde bei dieser Gelegenheit von den fanatisirten Eingeborenen zu Diakowa mit seinem ganzen Geleite nach tapferer Gegenwehr ermordet; in ihm verlor die Türkei einen ihrer besten Generäle und der Sultan einen selbstlosen treuen Diener. Die Anarchie machte reißende Fortschritte und der russische General-Gouverneur von Bulgarien und Rumelien, Fürst Dondukoff-Korsakoff, machte gar kein Hehl daraus, daß der Berliner Friede überhaupt nicht zur Ausführung kommen solle. In leidenschaftlichen Reden ermunterte er die Bulgaren, sich der Trennung Ostrumeliens von Bulgarien zu widersetzen, so daß trotz des Friedensschlusses von Berlin der Friede nach wie vor bedroht schien. Rußland hatte die Ueberlieferung der bulgarischen Festungen bei der Pforte durchgesetzt, auch Batum mit dem Gebiet der zuerst in bedrohlicher Weise widerspenstigen Lasen wurde ihm übergeben, aber erst nach langem Hin- und Herverhandeln räumten die Russen die unmittelbare Umgebung Konstantinopels, welches von den Türken in der Besorgniß eines russischen Handstreiches zu einer gewaltigen Festung nach dem Muster von Plewna gemacht worden war; die ganze übrige europäische Türkei befand sich noch bei Jahresschluß in der Gewalt der Russen. Auch das Ministerium Savfet sollte nicht von langer Dauer sein, sondern wurde im December durch ein Cabinet Khereddin ersetzt, dessen hervorragendste Mitglieder Osman, Karatheodory und Said waren. Unter diesem wurden die Verhandlungen wegen der griechischen Grenzberichtigung sowie wegen des Abschlusses eines endgültigen Friedens mit Rußland eröffnet, durch welchen mehrere im Berliner Vertrage nicht vorgesehene Punkte geregelt werden sollen; endlich ward auch mit Oesterreich über den Abschluß einer Convention wegen des Sandschaks Novibazar eine vorläufige gütliche Einigung erzielt.

Betrachten wir zum Schlusse die europäische Gesammtlage, wie sie sich zu Ende des Jahres darstellte, so läßt sich nicht läugnen, daß, einstweilen wenigstens, die Aussichten auf eine friedliche Durchführung des Berliner Vertrages einigermaßen gestiegen waren. Freilich blieb immerhin noch viel, sehr viel zu thun übrig, um diese Hoffnung dauernd zu befestigen; denn die Gefahr, daß Rußland bei der ersten passenden Gelegenheit sich den ihm in Berlin auferlegten lästigen Bedingungen entziehen und das für diesmal nur halb durchgeführte Programm einer vollständigen Vernichtung der türkischen Herrschaft in Europa aufs Neue in Angriff nehmen werde — diese den Frieden unsers Erdtheils nach wie vor bedrohende Gefahr ist der drückende Alp, den wir auch in unsern nächstjährigen Kalender mit hinübernehmen.

Digitized by Google

Militär- und Marinekalender

Inhaltsverzeichniß.

Militärwesen. Einleitung: Fortwährender Zuwachs an neuen Kriegs- und Zerstörungsmaschinen, Bailey's Mitrailleuse, der Torpedoballon, die Telegraphie und das Telephon als Kriegsmittel. Deutsches Reich: Die Mauserpistole, Mangel des Mausergewehres und des Krupp'schen Geschützstandes, projectirte Einführung der Mitrailleuse, Verwendung des Telephons und des elektrischen Lichts zu Kriegszwecken, Panzerung der Landbefestigungen; Festungsbauten, die Central-Cadettenanstalt zu Lichterfelde, die Generalstabsstiftung; neue Eintheilung der Armee-Inspectionen. Bayern: Uniformveränderungen, Umänderung der Kürassiere in Dragoner, Neuformation von zwei Infanterieregimentern aus 6 Jägerbataillonen. Oesterreich: Erprobung der neuen Heereseinrichtungen im Bosnischen Feldzug, sowie der Stahlbronze-Geschütze, Beendigung der neuen Artillerie-Ausrüstung; Umarbeitung und Constructionsänderung der Infanteriegewehre, einheitliche Bewaffnung sämmtlicher Fußtruppen, die Feldsignal-Abtheilungen, das neue organische Statut für die Armee im Felde. Frankreich: Stand der Armee-Reorganisation; neue Organisation des Generalstabs; die neue Kriegs-Hochschule, die Probemobilisirung des 4. Armeecorps, erste Einberufung von Territorialtruppen; Besserstellung der Unterofficiere; Festungsinspectionen; die neuen Außenforts von Paris. Italien: Die großen Manöver in Oberitalien, Errichtung von stehenden Lagern, neue Armirung des Festungsvierecks, weitere Außenforts bei Rom, Reorganisation und Vermehrung der Alpenjäger. Rußland: Große Reform- und Armeevermehrungs-Projecte, Neubewaffnung der Artillerie, Durchführung der einheitlichen Bewaffnung mit dem Berdangewehr. Rüstungen in Asien. England: Die Landstreitkräfte; neue Etappenordnung, theilweise Aenderung der Kopfbedeckung, das Armstrong'sche Gebirgsgeschütz, der Landmonitor. Türkei: Reorganisation der Streitmacht, Befestigung von Konstantinopel, Artillerie-Ausrüstung, Neubefestigung der östlichen Grenze. Persien: Reformirung des Heerwesens durch österreichische Officiere, Waffenbestellungen. Schweden: Reformproject, die Mitrailleuse von Palmkrantz. Dänemark: Verwerfung der Heeresreform durch den Folkething. Schweiz: Errichtung eines militärwissenschaftlichen Cursus am eidgenössischen Polytechnikum. Nordamerika: Geplante Reorganisation des Unionsheeres.

Marinewesen. Einleitung: Fortwährende Steigerung der Geschützgröße und Geschützwirkung, Schießversuche, neue Torpedofahrzeuge. Deutsches Reich: Der „Große Kurfürst"; die Hafen- und Befestigungsbauten in Wilhelmshafen und in Kiel; Schießversuche, Torpedowesen; neue Schiffe, die Steuermannsschule in Kiel. Oesterreich: Das Kasemattschiff „Tegetthoff". England: Verstärkung des Geschützcalibers, das 100 Tons-Geschütz, neue Schiffe, der Torpedowidder, Gegentorpedos, Handtorpedos. Frankreich: Flottenstand; Torpedoboote; Neubewaffnung des Matrosencorps. Rußland: Die Freiwilligen-Flotte. Italien: Neue Schiffe, das neue Geschoß für die 100 Tons-Geschütze; Drahtnetze als Schutz gegen Torpedos. Schweden: Die Torpedo-Kugelspritze.

Militärwesen.

Der Zuwachs an neuen, mitunter etwas abenteuerlichen Kriegs- und Zerstörungsmaschinen dauert in allen stehenden Heeren ununterbrochen fort. So hat ein Amerikaner, Namens Bailey, dem englischen Kriegsministerium das Modell einer von ihm erfundenen Mitrailleuse angeboten, die alles bis jetzt Dagewesene weit hinter sich lassen soll. Dieselbe giebt nach der Versicherung des Erfinders 1000 bis 1500 Schüsse in der Minute ab, und zwar concentrirt sich die Ladung nicht auf einen Punkt, sondern bestreicht eine ganze Zugsfront. Dabei ist das formidable Geschütz Seldstlader. In die gleiche Kategorie dürften die sogenannten Torpedoballons zu rechnen sein, mittelst deren Torpedos in die Lüfte getragen und gerade über einer feindlichen Abtheilung oder Festung losgelöst werden sollen, um, entzündet und explodirend, Tod und Verderben zu verbreiten. Von größerem Gewicht und eingreifender in das Wesen der modernen Kriegführung dürfte sich die Verwendung der Telegraphie und des Telephons zu Kriegszwecken erweisen. Was insbesondere die erstgenannte Erfindung betrifft, so ist mit ihr, in Verbindung mit den Eisenbahnen, in neuester Zeit ein militärisches Hülfsmittel geschaffen worden, das einen stetig wachsenden Einfluß auf alle Verhältnisse des Krieges gewonnen hat. Beide Verkehrszweige bilden Factoren, welche der militärischen Organisation eines Staates und der Vorbereitung auf den Krieg unentbehrlich geworden sind. Ja, man kann behaupten, daß ihre Leistungsfähigkeit ebenso wie die Beschaffenheit der Heere und Festungen in gewissem Sinn über den Ausgang des Kampfes entscheidet. Der heutzutage bis auf das Gefechtsfeld geführte elektrische Draht bildet ganz besonders das Band, welches die Einheit des Wollens und Könnens, das Zusammenwirken von Gedanke und That vermittelt. Dadurch ist die Möglichkeit gewonnen, auch der weitest ausgreifenden Action eine Einheit zu geben, welche in früheren Zeiten fehlte. Die unternehmenden Engländer waren die ersten, welche den elektrischen Telegraphen zu Kriegszwecken benutzten und zwar beim großen indischen Aufstand. Im Krimkrieg kam der Telegraph bei der Belagerung von Sebastopol zur Anwendung und bedienten sich die Franzosen desselben auch in Algier und im italienischen Krieg von 1859. Aber seine Dienste beschränkten sich nur auf Verbindung des Hauptquartiers mit dem Heimatlande; erst im Jahr 1860 begann man, auch eine Verbindung des Hauptquartiers mit einzelnen Theilen der Armee anzustreben. Die ersten, welche den Telegraphen im Gefecht selbst angewendet haben wollen, waren die Amerikaner im sogenannten Secessionskrieg. In der preußischen Armee kam derselbe zuerst im Dänischen Feldzug von 1864 und in größerem Maßstab im Jahr 1866 zur Anwendung. Als aber der Deutsch-französische Krieg von 1870 ausbrach, überraschte die deutsche Heeresleitung die Welt mit einem Kriegstelegraphen, der an Großartigkeit der Leistung und genialer Leitung alle Erwartungen übertraf. Am Schluß des Feldzugs war das französische Gebiet mit 1587 Meilen deutscher Drahtleitung überzogen; 91 Stationen fungirten in vollem Betrieb. — Was die Verwendung des Telephons zu Kriegszwecken betrifft, so ist dieselbe bis jetzt noch nicht aus dem Stadium der Versuche herausgetreten. Letztere sollen jedoch die militärische Verwendbarkeit des Telephons, besonders als Beigabe zu den Feldtelegraphen, bereits dargethan haben, so daß zu gleicher Zeit schriftlich und mündlich correspondirt werden kann.

Das Deutsche Reichsheer hat wiederum einen wesentlichen Fortschritt seiner Bewaffnung zu verzeichnen, indem der von den Gebrüdern Mauser in Oberndorf construirte Revolver (Mauserpistole), der sich in jeder Hinsicht vorzüglich bewähren soll, bei einem Theil der Cavallerie eingeführt wurde. Dieses Gewehr hat ein Caliber von 9 mm. Der Lauf besteht aus Gußstahl und hat eine Länge von 163 mm mit vier von rechts nach links laufenden Zügen. An das Ende des Rohrs, welches das Patronenlager umschließt, ist das Gehäuse eingeschraubt, auf welchem das Standvisir sitzt. An der rechten Wand des Gehäuses liegt der Auswerfer, welcher einen Winkelhebel bildet. Die Sicherung ist in der linken Wand eingeführt. Der Verschluß besteht aus einem rechteckförmigen Block, der unter dem Lauf ruht, mit einem rechtwinkligen Ansatz zum Abschluß des Patronenlagers. An dem untern Gehäusetheil ist der Abzugsbügel angebracht. Den ersteren umschließt der Schaft der Pistole, während der Lauf nach vorn keinen Schaft besitzt. Die Waffe erfordert nur zwei Ladegriffe und führt eine Metallpatrone mit Centralzündung, deren Länge 38 mm, Gesammtgewicht 17,2 g und Geschoßgewicht 10,5 g bei 1,5 g Pulverladung beträgt. Die Feuergeschwindigkeit kann bis zu 12 gezielten Schüssen in der Minute gesteigert werden.

In Betreff der Infanteriebewaffnung hat sich neuerdings unwiderleglich herausgestellt, daß die Spiralfedern des Gewehrs Modell 71 (Mausersystem) im Allgemeinen etwas zu schwach sind, was häufige Versager zur Folge hat. Es werden daher stärkere Federn beschafft werden müssen, was jedoch ohne weitere Modelländerung möglich sein wird. — Ebenso haben sich bei den neuen Krupp'schen Geschützständen einige Mängel herausgestellt, welche hauptsächlich in nicht ausreichenden Abzugsröhren für den Pulverdampf, sowie in der ungenügenden Deckung der Scharteöffnung beruhen. In Folge letztgenannten Mangels war durch die rings um die Scharte eingeschlagenen Geschosse eine Verschiebung der innern Eisentheile der Panzerung, bzw. eine Pressung und Einklemmung des Kugelgelenks des Geschützes und schließlich dessen Demontirung herbeigeführt worden. Diese Uebelstände sollen indessen vollständig zu beseitigen sein. — Während die deutsche Militärverwaltung bisher fast die einzige war, welche sich der Mitrailleuse gegenüber (d. h. der Einführung derselben) ablehnend verhalten hat, wendet sie neuerdings dieser Geschützart gleichfalls ihre Aufmerksamkeit zu. Von Seiten deutscher Waffenfabrikanten wurden deshalb an diesem Schießapparat verschiedene Verbesserungen angebracht; doch ist über die Wahl eines Modells, bzw. über die definitive Einführung eines solchen noch nichts entschieden. — In gleicher Weise sind gegenwärtig eingehende Proben im Gange, sowohl das Telephon als das elektrische Licht unserer Vaterlandsvertheidigung dienstbar zu machen. Mit ersterem hat das Eisenbahnregiment die ersten erfolgreichen Versuche gemacht und wird in Folge dessen neuerdings auch bei den Infanterieregimentern mit diesem Instrument experimentirt, um dasselbe für den Vorpostendienst ꝛc. in Anwendung zu bringen. Erleichtert werden diese Versuche durch die neueste Vervollkommnung des Telephons, welches mit einem Weckapparat wie bei der Telegraphie versehen ist. Derselbe besteht in einer Trompetenstimme, welche mit dem Apparate verbunden ist und durch einen elektromagnetischen Strom in Bewegung gesetzt wird. Hand in Hand mit diesen Ermittlungen hat eine Versuchs-Commission, bestehend aus Artillerie- und Ingenieurofficieren, auf dem Tempelhofer Feld bei Berlin Erhebungen mit der aus dem Etablissement von Siemens und Halske hervorgegangenen Terrainbeleuchtungsmaschine mittelst elektrischen Lichts angestellt und dabei eine telephonische Leitung zum Signalisiren in Anwendung gebracht, welche aus zwei End- und zwei Mittelstationen besteht. Auch bei Metz wurden gelungene Versuche über Verwendung des elektrischen Lichts zu Kriegszwecken gemacht, denen zufolge Festungsartillerie künftighin auch bei Nacht und Nebel wirken kann. Als weiterer Fortschritt im Kriegswesen ist die von den meisten größern Staaten vorgenommene Uebertragung von Panzerbefestigungen auf die Landfestungsbauten zu bezeichnen. Dieselbe ist deutschen Ursprungs und hat sich bereits aus der Anwendung des Panzers, namentlich für die Außenwerke der deutschen Grenzfestungen, ein eigenes Befestigungssystem entwickelt. Die Forts „Kamelke" vor Metz und „Bocklemünd" bei Köln bildeten die Versuchsbauten für diese neue Eisenbefestigung und sind für Straßburg und Ingolstadt ähnliche Panzerforts in Aussicht genommen. Wie schwierig sich deren Bewältigung erweisen müßte, wenn zu denselben noch gepanzerte Flanken- und Zwischenwerke (Panzerthürme) hinzutreten würden, ist leicht ersichtlich. Letztere ziehen die besondere Aufmerksamkeit der Sachverständigen auf sich. Die senkrecht stehenden Platten aus Grusonschem Gußstahl haben eine Dicke von 60 cm, die Deckplatten dagegen, welche den feindlichen Geschossen in erster Linie ausgesetzt, sind noch dicker und im Stande, den schwersten Belagerungsgeschützen zu widerstehen. Im Innern befindet sich Raum zur Aufstellung von zwei Geschützen und ist daselbst ein einfacher aber sinnreicher Apparat zur Drehung des Thurmes um seine Axe angebracht. Trotz dem ungeheuren Gewichte der gewaltigen Eisenmasse genügen zwei Mann, um die Drehung auszuführen. Bei Straßburg sind die zuletzt fertiggestellten rechtsrheinischen Außenforts „Blumenthal", „Bose" und „Kirchbach" nunmehr auch armirt und durch Truppen besetzt. Dem Vernehmen nach soll noch ein weiteres, 14. Außenfort zwischen den beiden Hausbergen, auf dem sogenannten Mundolzheimer Kopf, hergestellt werden. Hiermit wäre die letzte Lücke und der neue Festungsgürtel um das reichsländische Bollwerk geschlossen. Außerdem wurde behufs Vervollständigung der Garnisonseinrichtungen (Erweiterung der Kasernements, Beschaffung von Exercier- und Schießplätzen ꝛc.) in den Reichslanden ein Credit von 5 Millionen Mark eröffnet. Die Erweiterungsarbeiten der Festung Köln wurden so beschleunigt, daß die linksrheinischen neuen Außenforts schon seit Jahresfrist vertheidigungsfähig sind. Es erschien dies um so gebotener, da im Falle der Nichtrespectirung der belgischen Neutralität bei einem neuen deutsch-französischen Kriege Köln und Wesel den einzigen Festungsschutz des Niederrheins bilden würden. Auch für Mainz ist, behufs Vervollständigung der Vertheidigungsfähigkeit dieser wichtigen Festung, die Erbauung von zwei weiteren größeren Außenforts in Aussicht genommen. Das eine wird auf dem großen Artillerieschießplatz, etwa 1200 Meter vor der neuen innern Westfronte errichtet, mit der Bestimmung, den vorliegenden, etwa 7,50 Kilometer rheinabwärts sich hindehnenden Wald zu beherrschen. Das andere dagegen wird seine Stelle jenseit des Rheins, im nordöstlichen fast unmittelbar vor den Casteler Werken stark ansteigenden Hügelterrain erhalten, so daß von diesem aus die genaueste Beaugenscheinigung des Stadtinnern, sowie der jenseitigen Festungspartien möglich sein wird. Von hier aus war es im Jahr 1866 möglich, mit sechspfündigen Feldgeschützen den damaligen Corps de place zu erreichen. Wann sich an genannte Werke der zweiten Linie die Ausführung der größern und bedeutenderen der Außenlinie, welche mit ihren Forts einen Umkreis der Festung von 8 km beherrschen soll, anschließen wird, ist nur eine Frage der Zeit und der hiezu bereiten Mittel. Unter Umständen würden die hierfür bestehenden Pläne in Erdwerken sofort zu verwirklichen sein. In gleicher Weise, wie der gegen Westen, schreitet die fortificatoeische Sicherung der deutschen Ostgrenze rüstig voran. In Posen ist der Ausbau der drei neuen Außenforts bei Serzyce und Gurczin so weit gefördert, daß sowohl diese, als die Forts jenseit der Warthe, bei denen die Erdarbeiten große Schwierigkeiten bereiten, Ende 1880 fertiggestellt sein dürften. Noch weiter vorgeschritten sind die neuen Befestigungen bei Königsberg, wo sämmtliche neuen Außenforts ausgebaut und in vertheidigungsfähigem Zustand sind. — Das Deutsche Militär-Unterrichtswesen betreffend, ist die nunmehr vollzogene Verlegung des Berliner Cadettencorps in die neue Centralcadettenanstalt zu Lichterfelde, sowie die Gründung einer Generalstadsstiftung aus dem Reingewinn des vom Großen Generalstab herausgegebenen Werks über den Deutsch-französischen Krieg zu verzeichnen. Zweck der letztgenannten Stiftung ist: im Interesse des Generalstabs der gesammten deutschen Armee militärwissenschaftliche Zwecke zu fördern, sowie unbemittelten und strebsamen Officieren und Beamten des Generalstabs in ihrem Berufe fortzuhelfen und ihnen, bzw. ihren Hinterbliebenen, bei unverschuldeten Verlusten, bei Krankheiten und Unglücksfällen zeitweilige Unterstützungen zu gewähren, geeignetenfalls auch solche Personen, die im Generalstabsdienste ihre Gesundheit geopfert haben, zu berücksichtigen. Die Stiftung wird durch den Chef des Generalstabs verwaltet, dem zu diesem Zweck eine, von ihm zu ernennende Verwaltungs-Commission zur Seite steht. — Schließlich ist noch der neuen Eintheilung der Armee-Inspectionen des Deutschen Heeres zu erwähnen. Dieselben sind folgendermaßen zusammengesetzt: Erste Armee-Inspection aus dem 4., 5. und 6. Armeecorps; zweite aus dem 1., 2. und 9. Armeecorps; dritte aus dem 7., 8., 10. und 12. (Königl. Sächsischen) Armeecorps; vierte aus dem 3., 11. und 13. (Königl. Württembergischen) Armeecorps; fünfte aus dem 14. und 15. Armeecorps. Der General-Inspecteur der vierten Armee-Inspection ist zugleich auch mit der periodischen Inspicirung der beiden bayerischen Armeecorps beauftragt.

Das bayrische Heer nähert sich in seiner äußern Erscheinung immer mehr den übrigen deutschen Armeecorps. So

Digitized by Google

Die Façade des Hauptgebäudes der neuen Cadettenanstalt zu Lichterfelde bei Berlin.

wurden neuerdings bei sämmtlichen Waffengattungen die Ab- und Rangzeichen der preußischen Armee eingeführt. Demgemäß haben die Officiere den altertümlichen Ringkragen als Dienstzeichen abgelegt und tragen fortan als solches die silberne Schärpe mit den bayerischen Landesfarben durchwirkt; ebenso die preußischen Epauletten mit desgleichen Gradabzeichen. Desgleichen steht in der Benennung, Uniformirung und Ausrüstung der beiden Küraſſierregimenter eine Aenderung bevor. Dieselben sollen in Zukunft die Bezeichnung Dragoner führen. Die Stulpstiefel, Metallhelme ꝛc. werden in Wegfall kommen, dagegen die bei der übrigen Reiterei üblichen Reitstiefel und Tuchhosen mit Lederbesatz zur Einführung gelangen. Bezüglich der neuen Kopfbedeckung ist noch kein definitiver Beschluß gefaßt. Endlich ist noch die Zusammenlegung zweier Jägerbataillone zu Passau und dreier zu Germersheim, als Einleitung zu der beschlossenen Formirung von 6 der bestehenden 10 Jägerbataillone in zwei weitere Linien-Infanterieregimenter zu beachten. Bayern wird dann 18 Linien-Infanterieregimenter, aber nur noch 4 Jägerbataillone besitzen, von welch letzteren je eines auf eine Armeedivision kommt.

Dem Oesterreichisch-ungarischen Kaiserstaate war mit dem bosnischen Feldzuge die erste Gelegenheit geboten, die Neugestaltung seines Heerwesens praktisch zu erproben. Obwohl nur ein Theil der Armee hierbei in Thätigkeit getreten war, und obgleich das Vorkommen einzelner Mißstände nicht verschwiegen werden soll, so kann doch füglich behauptet werden, daß die militärische Bilanz aus diesem Waffengang im großen Ganzen eine sehr günstige zu nennen ist. Oesterreich kann mit Genugthuung und mit Beruhigung auf sein Heer blicken, das sich niemals braver und im Laufe der ganzen Geschichte der Monarchie nie so schlagfertig gezeigt hat. Unstreitig der günstigste Posten in dieser Bilanz ist die Raschheit, mit welcher die angeordnete Mobilisirung durchgeführt und mit welcher der Aufmarsch der Truppen bewerkstelligt wurde. Vor zwölf Jahren noch hätte man eine solche Präcision für geradezu unmöglich gehalten, und wenn auch die österreichische Heeresorganisation in manchen Punkten verbesserungsfähig, ja sogar verbesserungsbedürftig ist, hat sie sich doch in dieser Richtung vollständig bewährt. Es ist dies um so mehr anzuerkennen, als bei dieser Mobilisirung auf die eminent eigenartigen Verhältnisse des feindlichen Gebiets durch Aufstellung eines ungeheuren Trains und absonderlicher Transportvehikel (Packpferde und Packesel, leichter Karren ꝛc.) Rücksicht genommen werden mußte. Unter den Eingangs berührten Mißständen, welche eine Abhülfe dringend erheischen, steht die Ungleichmäßigkeit, mit welcher die einzelnen Mannschaften zur Ableistung ihrer Wehrpflicht herangezogen werden, obenan. Von den 80 Infanterieregimentern besteht nämlich jedes aus einem Linien- und einem Reserveregiment. Allein beide Theile des Regiments sind durchaus selbständige Körper und theilen ihre Mannschaften in Linien-Dienstpflichtige und Reservisten aller 7 Reserven-Jahrgänge. Wurde nun von einem Regiment nur das Linienregiment mobilisirt, so mußten sämmtliche demselben angehörige Reservisten, Ledige und Verheiratete, ausmarschiren, während bei dem Reserveregimente selbst die präsente Mannschaft gemüthlich zu Hause bleiben konnte. Dieser Uebelstand ist von großer Bedeutung, denn er macht eine partielle Mobilisirung für einzelne Theile der Monarchie so empfindlich wie eine allgemeine und entzieht unnöthigerweise zahlreichen Familien ihre Ernährer.

Ebenso, wie die neue Heeresorganisation, hat sich auch die Abrichtung und Ausbildung der Truppen, welche auf dem vielfach angefeindeten Exercier-Reglement beruht, durchaus bewährt. Denn glücklicherweise haben sich gewisse Befürchtungen, als ob die dreijährige Dienstzeit bei dem großentheils wenig intelligenten Menschenmaterial sich als nicht ausreichend erweisen werde, nicht erfüllt. Auch die Marsch- und Manövrirfähigkeit der Truppen hat die Probe glänzend bestanden. Wohl verursachte die mangelhafte Beschuhung, sowie der greuliche Zustand der Communicationsmittel in Feindesland einige Mißstände. Allein trotzdem wurden von den Truppen Marschleistungen vollbracht, wie sie vielleicht kein europäischer Krieg, der Russisch-türkische nicht ausgenommen, kannte. Von besonderer Wichtigkeit erscheint auch die Bewährung des neu eingeführten Geschützsystems, d. h. der sogenannten Uchatius- oder Stahlbronze-Kanone. Die Ausrüstung der gesammten Feldartillerie mit dieser Geschützart, sammt Projectilen aller Art, Laffetten und Munitionswagen, ist seit Jahresfrist beendigt. In dem kurzen Zeitraum von drittehalb Jahren ist demnach nicht nur der ganze Felddedarf von 1640 neuen Geschützen, sondern auch der ganze Reservevorrath von 820 Kanonen sammt Zubehör, sowie 1330 Reservelaffetten und etwa 2 Millionen Geschossen jeder Sorte erzeugt worden. Zu gleicher Zeit haben im Wiener Arsenal, behufs Umarbeitung sämmtlicher Gewehre und Caradiner, sowie Anfertigung neuartiger Patronen, umfassende Arbeiten stattgefunden. Es handelte sich hierbei hauptsächlich um Constructionsänderungen, durch welche das Werndlgewehr in den Stand gesetzt wird, mit allen übrigen Handfeuerwaffen, sowohl bezüglich der Treffsicherheit als der Tragweite, zu concurriren. Nachdem vollends auch die Genietruppen, welche seither noch mit dem nach System Wänzl umgestalteten sogen. Extracorpsgewehr ausgerüstet waren, mit dem Werndlgewehr bewaffnet worden sind, ist die einheitliche Bewaffnung sämmtlicher Fußtruppen der österreichischen Armee durchgeführt. — Erwähnenswerth ist noch die unlängst eingeführte Institution der „Feldsignal-Abtheilungen". Der hierbei in Gebrauch gekommene Signal-Apparat ist äußerst sinnreich construirt. Es werden durch ein drehbares gleichschenkliges Dreieck die Symbole des Alphabets abgegeben, welches in Ziffern ausgedrückt ist und als Grundlage das Zifferblatt einer Uhr hat. Der Stationsführer führt das Depeschen-Protokoll und dictirt leise dem Signalzeichengeber die abzugebenden Symbole, während der Beobachter beim Fernrohr-Stative, auf einem Feldstuhl sitzend, zum Zweck der Controle laut die sichtbaren Zeichen von der abzugebenden Gegenstation sagt. Bei Nacht soll das Signalisiren noch einfacher sein als bei Tage und ist die mittlere Entfernung zweier Signalstationen bei Tage 16 und bei Nacht 20—24 Kilometer Luftlinie. Um den Signal-Apparat bei Nacht verwenden zu können, werden blos die Enden des bei Tage verwendeten Dreiecks, von welchem der Leinwandüberzug herabgenommen wird, durch hängende Petroleumfackeln markirt. — Endlich kann als Krönung der ganzen Heeresreform das neue organische Statut für die Armee im Felde betrachtet werden. In dem Armee-Obercommando concentrirt sich die ganze Kriegsleitung. Ihm unterstehen die Armeecommandanten, die sich in das Armeehauptquartier und in das Armee-Generalcommando gliedern. Dann kommen die Armeecorps-Commandanten, die Divisions- und Brigade-Commandanten. Die Infanterietruppen-Division bildet die Grundeinheit. Jedes Armeecorps besteht aus 3 Divisionen oder 6 Brigaden. Außerdem behandelt das Statut ausführlich den Feld-Telegraphen, die Eisenbahnleitung, die Feldpost, das Verpflegungs- und Sanitätswesen.

Die Französische Republik soll nach vollständig beendigter Reorganisation im Jahre 1885 eine Armee in der Stärke von 1,738,000 Mann mit 210,000 Pferden, darunter 1,325,000 Infanteristen und Jäger, 74,000 Cavalleristen, 118,000 Artilleristen mit 2950 Geschützen und 50,000 Genietruppen besitzen und zweifeln wir keineswegs daran, daß Frankreich im Jahr 1885 dieses formidable Heer vollständig ausgerüstet wird in's Feld schicken können, wenn anders bis dahin aus irgend welchen Ursachen das Budget des Kriegsministeriums nicht bedeutend verringert werden sollte. Wie aber bis jetzt die Anschauungen und Verhältnisse im französischen Volke sind, ist hierzu wenig Aussicht vorhanden, denn so abweichend sonst immerdin die Wünsche und Ansichten der verschiedenen politischen Parteien sein mögen — in dem Verlangen nach einem möglichst starken und schlagfertigen Heer sind alle Franzosen einig. Um so auffallender mußte es erscheinen, welchen Schwierigkeiten die Reorganisation des Generalstabs, beziehungsweise die Organisation eines sogenannten offenen, dem deutschen ähnlichen Generalstabs, besonders auch an maßgebender Stelle begegnete. Vor dem Kriege von 1870

hatte Frankreich ein besonderes sog. geschlossenes Generalstabscorps, das ausschließlich junge Lieutenants, welche durch theoretische Kenntnisse glänzten, in sich aufnahm. Die Laufbahn dieser Elite-Officiere war in Friedenszeiten zwischen den Büreaus und den Salons getheilt und verfloß in einer eigenthümlichen intellectuellen und moralischen Stellung, der das Commando und das eigentliche militärische Leben fremd war. Kein Wunder, wenn sich diese Einrichtung im Krieg gegen Deutschland als unzureichend erwies und wenn die Nothwendigkeit, das geschlossene Generalstabscorps durch ein offenes zu ersetzen, sich nach dem Kriege allgemein fühlbar machte. Nach der unerläßlich gewordenen Gründung einer Oberkriegsschule mußte daher consequenterweise das geschlossene Specialcorps abgeschafft und der Grundsatz aufgestellt werden, daß jeder Officier, der sein Abgangsexamen aus der Oberkriegsschule bestanden hat, für eine gewisse Zeit in den Generalstabsdienst berufen werde, um dann später in ein Regiment zu treten und hier den praktischen Dienst zu erlernen. Welch hohen Vortheil eine solche Organisation gewähret, wo an Stelle der Abgeschlossenheit einer Kaste ein durch den Wechsel der Personen und den raschern Kreislauf der Ideen bedingtes frisches Leben tritt, bedarf keiner weitern Auseinandersetzung. An der Spitze der vorgenannten neu gegründeten Kriegs-Hochschule steht ein Generalstabs-Comité. Fünfzehn Stabsofficiere unterrichten in militärischen Special-Fächern, während Civilprofessoren für Geschichte und deutsche Sprache (als einzige Fremdsprache) angestellt sind. Die eintretenden jungen Offiziere erwerben die Zulassung durch Concurs. — Von besonderem Interesse war die im September 1878 vorgenommene vollständige Mobilisirung des 4. Armeecorps. Die Wahrnehmungen, welche sich sowohl bei der Mobilmachung selbst, als bei den darauf folgenden Märschen und Manövern machen ließen, ergaben im Ganzen ein für die neuen Heereseinrichtungen ꝛc. günstiges Resultat. Der Procentsatz der bei der Einberufung Fehlenden soll ein sehr geringer und die Ruhe und Sicherheit beim Manövriren, so weit es das französische Naturell erlaubt, ziemlich zufriedenstellend gewesen sein. Dagegen wies das Intendanturwesen und die Verpflegung immer noch empfindliche Mängel auf. Auch die erste Einberufung der Territorialtruppen (Landwehr) war von zufriedenstellendem Ergebniß. Die Zahl der Fehlenden betrug im Allgemeinen kaum 1 Percent. Mit großer Raschheit wurden die Landwehrmänner gekleidet, ausgerüstet und eingetheilt. Nach der Ernennung der Cadres war der erste Kern der Landwehr gebildet. Die Uebungsperiode zerfiel in zwei Abtheilungen; in der ersten wurden die Wehrmänner von den Cadres der activen Armee und in der zweiten von den Cadres der Landwehr unterrichtet. Das Probeschießen im Lager von Chalons wird mit dem größten Eifer fortgesetzt und sollen mit dem Gewehr Gras bedeutende Erfolge erzielt werden. Behufs Heranziehung eines zuverlässigeren Unterofficierscorps in der Armee wurde die pecuniäre Besserstellung desselben durch ein Gesetz geregelt. — Die passive Landesvertheidigung betreffend, wurden sämmtliche Festungen und Forts des Landes in 13 Gruppen eingetheilt, deren jede eine Festungs-Inspection bildet. Für den Hauptort jeder Gruppe ist ein Gouverneur von Generalsrang designirt, der gleichzeitig als Inspecteur sämmtlicher Festungswerke der jeweiligen Gruppe unter der Oberaufsicht des commandirenden Generals zu fungiren hat. Schließlich ist noch zu erwähnen, daß die neuen Forts um Paris keine Kasematten mehr erhalten, da letztere keinen genügenden Schutz gegen Projectile neuester Construction gewähren. An ihre Stelle tritt eine Art unterirdischer Kaserne, die mit einem Hofe, Brunnen, Küche, Krankenzimmern, kurz mit allen nothwendigen Erfordernissen versehen und durch eine besondere Vorrichtung vortrefflich ventilirt sein soll. —

In Italien ließen die großen Manöver, welche im Spätsommer des Jahres 1878 in Oberitalien mit 3 Armeecorps und den entsprechenden Reserven ausgeführt wurden, erkennen, daß die italienische Heeresleitung mit Eifer bestrebt ist, die Schlagfertigkeit der Armee zu heben und die seit 1874 im Gang befindliche Reorganisation des Heerwesens zu einem gedeihlichen Ende zu führen. Zu gleichem Zweck sollen bei Brindisi, bei Verona und in Piemont drei stehende Uebungslager, nach dem Muster desjenigen bei Chalons, errichtet werden. Auch wird die Instandsetzung und Neuarmirung des oberitalienischen Festungsvierecks, sowie die Vermehrung der Außenforts von Rom berichtet. Das Elitecorps der italienischen Armee, die Alpenjäger, wurde reorganisirt und von 24 auf 36 Compagnien gebracht, welche in 10 Bataillone eingetheilt sind. Dieselben werden permanent auf dem Kriegsfuß stehen und zählen 200 Officiere mit 9000 Mann.

In Rußland trägt sich das Kriegsministerium mit Reformprojecten, mittelst welcher die ganze, durch den letzten Türkenkrieg sehr mitgenommene russische Armee reorganisirt werden soll. Die Bataillone der Infanterie, welche seither 800 bis 1000 Mann stark waren, würden hierbei auf die Stärke von 1500 Mann gebracht und bei jedem Cavallerieregiment zwei neue Schwadronen errichtet, was zusammen einer Verstärkung der activen Armee um 350,000 Combattanten gleichkäme. Auch die bisherige Reserve-Organisation soll eine Aenderung erleiden. Die Reserve-Cadres, welche 24 Divisionen umfassen, würden demnach auch in Friedenszeit unter den Waffen belassen, was abermals einen zu jeder Zeit schlagfertigen Armeezuwachs von 250,000 Mann ergäbe. Desgleichen soll das säbeliche Rekruten-Contingent bedeutend erhöht werden. Die Artillerie wird durchgehends mit neuen weittragenden Geschützen bewaffnet und soll der Friedensstand der Reserve-Artillerie 24 Brigaden umfassen. Dagegen würde die Dauer der activen Dienstzeit auf 3 Jahre herabgesetzt. Nebenher geht die beschleunigte Bewaffnung des gesammten Heeres mit Berdan-Gewehren, deren Mangel im letzten Kriege besonders schwer empfunden wurde. Das Arbeiterpersonal an der Gewehrfabrik zu Tula wurde zu diesem Zweck um das Doppelte vermehrt, um die Erzeugung von 800 Stück Gewehren pro Tag zu ermöglichen. Für die neue Artillerie-Ausrüstung wurden im Jahr 1878 allein 1200 Geschütze aus dem Krupp'schen Etablissement in Essen geliefert. Im Uebrigen deutet alles darauf hin, daß Rußland in nächster Zeit den Schwerpunkt seiner militärischen und politischen Machtstellung nach Asien zu verlegen gedenkt, um den Verwicklungen, welche ihm sowohl von England, seinem alten und gefährlichsten Nebenbuhler auf der östlichen Halbkugel, als von China drohen, gewachsen zu sein. Schon wird aus Taschkent die Bildung von drei activen Colonnen, der Samarkander, Frenzistaner und Amu Darjer, gemeldet, und dürfte dies nur einen bescheidenen Anfang militärischer Maßnahmen bezeichnen, dem eine Fortsetzung in größerem Stile nachfolgt.

England wird durch seine neuerdings inaugurirte Actionspolitik dazu gedrängt, seine Landstreitkräfte auf einen achtunggebietenderen Stand zu setzen. Dieselben betrugen im Jahre 1878: 100,000 Mann Linientruppen (sammt Reserven) mit 630 Geschützen; 125,000 Mann Milizen und Milizreserven, 180,000 Mann Freiwillige (Volunteers) und 10,000 Mann berittene Miliz (Yeomanry). Hiervon sind jedoch höchstens 100,000 Mann (ohne Reserve) als Expeditionscorps in auswärtigen Kriegen verwendbar, wozu in erster Linie das 1. und 2. Armeecorps ausersehen sind. Jedes Armeecorps zählt auf dem Kriegsfuß: 1414 Officiere und Militärbeamte, 35,500 Unterofficiere und Mannschaften, 12,800 Pferde, 90 Geschütze und 1573 Fahrzeuge. Hiezu verfügt England in Indien über die von englischen Officieren befehligte eingeborene Armee von 140,000 Mann mit 56 Geschützen, neben welcher eine militärisch organisirte Polizei, sowie die Hülfsarmee der eingeborenen Fürsten von 300,000 Mann stehen. Wie viel indessen von den indischen Truppen nach auswärts verwendbar ist, vermag wahrscheinlich weder ein englischer General noch Staatsmann auch nur annähernd anzugeben. So gering sich aber auch, gegenüber den übrigen europäischen Großmächte, die Zahl der operationsfähigen englischen Land-Streitkräfte beziffern mag, so sehr könnte sich unter Umständen eine Unterschätzung derselben bestrafen. Mit seinen ungeheuren materiellen Hülfsmitteln vermag England jederzeit seiner auswärtigen Politik den kräftigsten Nachdruck zu verleihen. —

Digitized by Google

Behufs endlicher Organisation des Etappenwesens im englischen Heere wurde vom Kriegsministerium eine Etappen-Ordnung herausgegeben, die sich fast in allen Grundzügen, sowie in der Mehrzahl der Einzelheiten an die Vorschriften der preußischen Etappen-Ordnung anschließt. Sie stellen das gesammte Etappenwesen einer Feldarmee gleichfalls unter die selbstständige und verantwortliche Leitung eines General-Inspecteurs, dem ein zahlreicher Stab beigegeben ist. Zunächst unter demselben stehen drei Officiere im Obersten- oder Generalsrang, von denen der eine Befehlshaber der Operationsbasis, der zweite Straßen-Commandant, d. h. Befehlshaber sämmtlicher Straßen-Etappen, der dritte Commandant des vorgeschobenen Depots ist. Die Eisenbahnverbindungen stehen, soweit das Inland in Betracht kommt, unter der obern Leitung eines aus dem Generalquartiermeister und den Eisenbahn-Inspectoren des Handelsamts gebildeten Ausschusses. Im Auslande tritt an Stelle dieses Ausschusses ein Eisenbahndirector. Den Betriebs-Inspectoren der einzelnen Linien ist als militärischer Beistand ein Stabsofficier zur Seite gestellt. — Als Kopfbedeckung der Fußtruppen soll der preußische Helm, nur von etwas leichterer Construction, eingeführt werden. Die Füsilierregimenter behalten jedoch vorläufig ihre Bärenmützen (Busbys). Bemerkenswerth ist noch das neue Gebirgsgeschütz von Armstrong, dessen Eigenthümlichkeit darin besteht, daß das Rohr in drei Theile zerlegt und demnach sehr leicht transportirt werden kann. Trotzdem sollen die einzelnen Theile vollkommen luftdicht aneinanderschließen und das Geschütz die Tragweite und die Durchschlagskraft eines gewöhnlichen Feldgeschützes besitzen. Endlich wird von Sheffield aus über die Construction einer absonderlichen beweglichen Kriegsmaschine, eines sog. Landmonitor, berichtet. Dieselbe stellt eine Art Eisenfestung vor und ist mit 5 Geschützen armirt. Ein Wagen mit starkem Eisenboden trägt die Batterie, welche mit dicken Eisenplatten umgeben ist, so daß sich die Bedienungsmannschaft in gedeckter Stellung befindet. —

Die durch dreijährige Kämpfe stark erschütterte türkische Streitmacht fängt an, sich von den vernichtenden Schlägen nach und nach zu erholen. Ihre Reorganisation oder vielmehr Neubildung vollzieht sich hauptsächlich in den neu angelegten befestigten Lagern von Konstantinopel, die, sich von Tschekmedsche am Marmarameer über Tschataldscha nach Derkos am Schwarzen Meer hinziehend, zum Schutze der Hauptstadt gegen einen russischen Handstreich dienten. Diese Befestigungen sind ziemlich solid gebaut, da die Erdarbeiten mit Kasematten und Holz-Plattformen versehen wurden, und geschützentheils mit den schweren Geschützen armirt, welche von den abgetretenen Festungen Rustschuk, Schumla, Varna, Silistria und Widdin nach Konstantinopel geschafft worden waren. Die Türkei besaß bei Beginn des russischen Krieges 900 Krupp'sche Belagerungsgeschütze. Hiervon verlor sie während des Feldzugs 250, sowie 900 Feldgeschütze; es blieben ihr somit 650 Belagerungsgeschütze, ungerechnet die enormen Küstengeschütze in den Forts der Dardanellen und des Bosporus. Zum Schutze der durch den Verlust der Festungen Ardahan, Kars und Batum entblößten asiatischen Grenze soll insbesondere Erzerum verstärkt, beziehungsweise nach modernen Grundsätzen neu befestigt werden; vorläufig ist die Erbauung von 6 neuen Außenforts angeordnet. Auch im obern Euphratthal sollen Befestigungen angelegt werden.

Sogar Persien macht Versuche, sein total veraltetes Heerwesen zu reorganisiren und auf einen halbwegs respectablen Standpunkt zu bringen. Zu dem Ende wurden 29 österreichische Officiere auf drei Jahre als Instructoren engagirt, und zwar ein General, vier Stabsofficiere, vier Hauptleute, zwei Rittmeister und 18 Lieutenants. Nebstdem hat der Schah bei seiner Anwesenheit in Wien folgende Schußwaffen und Munitionsorten bestellt: 10,000 Stück Wendlgewehre, 5000 Stück Werndlkarabiner, 1500 Armeerevolver, 3 Millionen scharfe Gewehrpatronen und 500,000 Revolverpatronen. Ferner: 18 Stück complete 9centimetrige Stahlbronze-Feldgeschütze, 18 Stück complete Batterie-Munitionswagen, Geschütz-Munition für 3600 Schüsse, sowie 3 Mitrailleusen sammt Munitionswagen und 300,000 Mitrailleusen-Patronen. Von Festungsgeschützen nebst zugehöriger Munition wurden 3 Stück 24centimetrige glatte Mörser sammt Schleifen, 300 kalibermäßige unadjustirte Rundbomben, 300 scharf adjustirte Brandröhren, 300 Cartuschen und 5 Fässer mit Ausrüstungsgegenständen für Mörser bestellt.

Wenden wir uns wieder dem europäischen Norden zu, so treffen wir Schweden gleichfalls im Stadium der Reorganisation seiner Wehrkraft begriffen. Der neueste Entwurf eines Heeresorganisations-Gesetzes lautet: Die Kriegsmacht soll theils aus geworbenen Stammtruppen, theils aus Wehrpflichtigen bestehen, welche letztere anfangs 30 Tage und nach und nach im Laufe von 15 Jahren bis zu höchstens 90 Tagen im Jahre zu Uebungen eingezogen werden. Die Stärke der Stammtruppen wird auf 30,000 Mann festgestellt, welche ausschließlich aus dem ersten Aufgebot, d. h. aus den ersten 6 Jahresclassen mit einer sechsjährigen Dienstzeit genommen werden sollen. Die Präsenz der Stammtruppen wird für Infanterie und Train auf 12½, für Cavallerie auf 19, für Artillerie und Pionnire auf 14 Monate festgestellt. Von den 30,000 Mann Stammtruppen werden 20,000 Mann der Infanterie und 10,000 Mann der Reiterei und den Specialwaffen zugetheilt. Die Wehrpflichtigen dagegen werden mit der Infanterie einverleibt. Außerdem wird für den Dienst der Hauptstadt ein Garde-Infanterieregiment errichtet, welches jedoch nur 800 Mann stark und ebenfalls aus Geworbenen bestehen soll. Der Stammsoldat tritt nach abgeleisteter 6jähriger Dienstpflicht zum zweiten Webraufgebot über. — Bemerkenswerth ist noch die von dem Schweden Palmkranz construirte und hauptsächlich in der russischen Armee eingeführte neue Mitrailleuse. Dieselbe soll ebenso entsetzlich in ihrer Wirkung, als staunenerregend in Bezug auf rasches Feuern sein. Ihre Läufe liegen horizontal nebeneinander und ist die Construction eine derartige, daß beliebig aus sämmtlichen Läufen zugleich oder nur aus einzelnen derselben gefeuert werden kann. Bei der größern, für Marinezwecke bestimmten Mitrailleuse liegen vier, bei der kleinern, als Feldgeschütz zu verwendenden zehn Läufe nebeneinander. Aus der erstern können bis zu 300, aus der letztern bis zu 1400 Geschosse in der Minute abgefeuert werden und ist das Feldgeschütz so leicht construirt, daß es im Nothfall auch ohne Pferde transportirt werden und deshalb im kleinen Kriege von ungewöhnlichem Nutzen sein kann.

In Dänemark wurde fast Alles, was behufs der Kräftigung und Weiterentwicklung der Wehrkraft vom Folkething verlangt wurde, abermals verweigert und damit die politische Ohnmacht des Landes von Neuem besiegelt. Ein besseres Verständniß für diese Seite der Staatsinteressen zeigt sogar die neutrale

Schweiz, woselbst im vergangenen Jahre ein militärwissenschaftlicher Cursus am Eidgenössischen Polytechnikum zu Zürich eröffnet wurde. Vorläufig umfaßt derselbe Vorlesungen über Heeresorganisation, Taktik und Strategie, Feldbefestigung, Waffenlehre und Ballistik. Die Frequenz dieser Anstalt ist sehr erfreulich und berechtigt zu der Hoffnung, sie werde für die Hebung des militärwissenschaftlichen Bildungsstandes des schweizerischen Officierscorps von hoher Bedeutung sein.

Schließlich ist von den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu berichten, daß daselbst eine aus 7 Senatoren und 3 Officieren bestehende Commission niedergesetzt wurde, welche den Entwurf zu einer Reorganisation des stehenden Heeres auszuarbeiten hat. Von mehreren Unionsstaaten wird gleichzeitig eine Reorganisation der Miliz beabsichtigt und ist der Staat Massachusetts bereits in die Ausführung dieser Maßregel eingetreten.

Marinewesen.

In dem Kampfe zwischen Schiffspanzer und Geschütz ist wieder ein Schritt vorwärts geschehen, insofern sich beide nunmehr so hinaufgeschraubt haben, daß die Panzerung bis zur

Digitized by Google

Stärke von 60 Centimeter und das Geschütz, welches dieselbe durchbohren soll, auf ein Caliber von 40 bis 45 Centimeter und auf ein Rohrgewicht von 80 bis 100 Tonnen anschwoll. Bisher kannte man die 80 Tonnen-Kanonen in England nur als Versuchsgeschütze; in neuester Zeit wurde aber das französische Thurmschiff „Inflectible" mit 4 solcher Riesenkanonen, die italienischen Panzerschiffe „Duilio" und „Dandolo" sogar mit 100 Tonnengeschützen ausgerüstet. Interessant gestalteten sich die Versuche, die Vorzüge des neueren englischen „kubischen" Geschützpulvers vor dem bisher gebräuchlichen deutschen, „prismatischen" festzustellen. Es galt, die Anfangsgeschwindigkeit des Geschosses und den Gasdruck innerhalb des Geschützrohrs bei beiden Pulversorten zu messen. Zu dem Ende wurden aus einem 80 Tonnengeschütz zwei Schüsse, das erstemal mit einer Ladung von 197 Kilogramm, das zweitemal mit 204 Kilogramm deutschem, prismatischem Pulver abgefeuert. Der erste Schuß ergab eine Anfangsgeschwindigkeit von 476 Meter bei einer Pression von 2543 kg pro Quadrat-Centimeter. Beim zweiten Schusse war die Anfangsgeschwindigkeit 491 Meter und der innere Druck 2868 kg pro Quadrat-Centimeter. Diese Versuche zeigten, daß man, um eine größere Anfangsgeschwindigkeit zu erzielen, die Ladung verstärken kann, ohne Gefahr zu laufen, das Rohr, das auf eine Pression von 3876 pro Quadrat-Centimeter geprüft war, zu zersprengen. Spätere, mit demselben Geschütze und dem kubischen englischen Pulver angestellte Proben ergaben zum Vortheile des letzteren bei der Anfangsgeschwindigkeit ein Mehr von 12 Metern. Neben diesen Versuchen und Fortschritten gehen solche mit neu construirten oder verbesserten Torpedos, diesen modernsten Concurrenten der oberseeischen Kriegesfahrzeuge, nebenher. Und zwar handelt es sich neuerdings nicht mehr blos um Vervollkommnung dieser Zerstörungsmaschinen, sondern auch darum, letztere möglichst gefahrlos und zweckmäßig unter Wasser zu bringen oder aber vom Feinde gelegte entweder aufzunehmen oder wenigstens in ihren vernichtenden Wirkungen zu lähmen. Ein zu letztgenannten Zwecken erbautes unterseeisches Boot wurde kürzlich in Birkenhead einer Prüfung unterworfen. Dasselbe wird durch eine Maschinerie fortbewegt, welche von den im Boote befindlichen Mannschaften vermittelst eines Trittbretts getrieben wird. Es läßt sich aber auch durch comprimirte Luft oder andere, unter Wasser verwendbare Kräfte, fortbewegen. Die Mannschaften legen zu der unterseeischen Reise Taucherstracht an und ist Vorsorge zur Speisung ihrer Lungen mit atmosphärischer Luft in dem Maße getroffen, daß sie mehrere Stunden unter Wasser bleiben können. Zur Beleuchtung ist das Boot mit einem Apparat zur Erzeugung elektrischen Lichtes versehen, vermittelst dessen sich helle Strahlen unter dem Wasser auswerfen lassen. Der Versuch soll im Ganzen zufriedenstellend ausgefallen sein. Jede Vervollkommnung dieser submarinen Zerstörungsmaschinen vermindert zugleich die Bedeutung der modernen Panzer-Schlachtflotten um so mehr, als letztere durch die häufigen und theilweise ganz unerklärlichen Unfälle („Vanguard", „Euridice", „Großer Kurfürst", „Thunderer") sowohl in den Augen von Fachmännern als von Laien bedeutende Einbuße erlitten haben.

Die deutsche Kriegsmarine hat durch die erschütternde Katastrophe des Unterganges eines ihrer stolzesten Fahrzeuge eine schwere Heimsuchung erlitten. Was die eigentliche Ursache war, welche dem „Großen Kurfürsten" so verhängnißvoll wurde: ob bloße Fahrlässigkeit in der Leitung, oder zugleich Mängel in der Construction des Schiffes, wird wohl niemals mit Sicherheit zu ermitteln sein. Auch ist wenig Hoffnung vorhanden, dasselbe dem Meeresgrunde wieder zu entreißen, obwohl zwischen der deutschen Admiralität und dem Londoner Maxime-Ingenieur Leutner behufs Hebung des Panzerschiffes ein Vertrag abgeschlossen wurde. — Nachdem die Hafenbauten in Wilhelmshafen beendet sind, dürfte es von Interesse sein, Näheres über diese Anlagen zu erfahren. Der Hafen selbst ist ein sogenannter Fluthhafen. Aus der Hafeneinfahrt gelangen die Schiffe durch die erste Schleuse in den 200 Meter langen und 120 Meter breiten Vorhafen, sodann durch eine zweite Schleuse in einen 1200 Meter langen Canal, der zum eigentlichen Kriegshafen führt. Letztern schließen 3 Trockendocks und 2 Hellinge ab. Der Kriegshafen ist 400 Meter lang, über 200 Meter breit und enthält auf seinen aus Klinkern erbauten und mit Quadersteinen verblendeten Ufern mächtige drehbare Krahnen. Die eine seiner Langseiten ist nicht mit durchgehender Quaimauer, sondern wie der Canal über Wasser nur mit einer Steindossirung versehen, um eine spätere Erweiterung des Hafens zu erleichtern. Die Wassertiefe sämmtlicher Bassins beträgt fast 11 Meter, ist also auch für die schwersten Schiffe ausreichend. Die Docks haben eine obere Breite von durchschnittlich 8 Meter und eine Länge von 142 Meter, so daß sie sich auch für Reparaturen der größten Panzerfregatten eignen. Der Wasserabschluß der Docks wird durch eiserne Pontons bewirkt. Gegenwärtig arbeitet man daran, südlich des Canals einen großen Handelshafen auszubaggern und durch seine Verbindung mit dem Kriegshafen zugleich eine zweite Ausfahrt für letztern zu gewinnen. Die Marine-Etablissements und Depots liegen um den Kriegshafen herum. Was die Befestigung von der Land- und Seeseite anbelangt, so ist eine fortlaufende Umwallung nicht vorhanden. Drei Forts, welche so angelegt sind, daß der Kriegshafen gegen ein Bombardement gesichert ist, schließen das Terrain auf der Landseite ab. Sämmtliche Werke sind sehr geräumig, gut ausgerüstet und secundiren sich in der ausgiebigsten Weise. Neben dieser Landfront befindet sich in östlicher und nordöstlicher Richtung der Stadt vorgelegt die Küstenbefestigung. Sämmtliche Befestigungsanlagen sind telegraphisch unter sich und mit der Centralstation verbunden; auch befinden sich an der Küste Observatorien, welche mittelst eines elektrischen Distanzmessers Torpedos in dem Moment, wo das feindliche Schiff über ihnen steht, zu entzünden gestatten. Ebenso sind die Hafen- und Festungsbauten zu Kiel, nachdem auch das große Staatswerft zu Ellerbeck, sowie der Ausbau von Friedrichsort und der beiden Forts Korüggen und Stosch in der Hauptsache vollendet, zum Abschluß gediehen. Unmittelbar an das Staatswerft anschließend liegt das große Privatwerft der Norddeutschen Schiffsbaugesellschaft zu Gaarden, und verfügen beide Schiffsbau-Anstalten nunmehr über vier Trockendocks und sechs gedeckte Hellinge, welche die einen die Reparatur und die andern die Neubauten auch der größten Kriegsschiffe ermöglichen. Auch die großen Befestigungsanlagen an der Weser- und Elbmündung sehen in diesem Jahre noch ihrer gänzlichen Herstellung entgegen. Zum vollen Abschluß der großartigen deutschen Kriegshafen- und Küstenbefestigungs-Anlagen fehlt jetzt nur noch die Ausführung des Nord-Ostsee-Canals und die Anlegung eines Ausfallhafens auf Rügen oder im Höruphaff auf Alsen. Die Bauzeit des ersteren war in den früheren Bauplänen auf acht Jahre angesetzt und sollte mit dessen Ausführung entweder bei St. Margarethen oder Brunsbüttel den Fortifications an der untern Elbe noch eine Hauptbefestigungsanlage sowie eine durch diese geschützte Marinestation hinzutreten. Die gesammte deutsche Marineposition würde nach Fertigstellung dieses Canals für die Vertheidigung wie für den Angriff eine Stärke erreichen, welche Deutschland die vollständige Beherrschung des östlichen Theils der Nordsee und des westlichen der Ostsee, sowie des großen und kleinen Belts, ja selbst des Sunds und sämmtlicher Einfahrten zu diesen Gewässern sicherte. — Für die ausgiebigste Vertheidigungsfähigkeit vorgenannter Befestigungen bürgt u. A. auch die vortreffliche Geschützausrüstung derselben, wie sie aus dem Krupp'schen Etablissement hervorgeht. Den interessanten Schießversuchen mit dem 35½ cm-Geschütz wohnte im Sommer 1878 eine internationale Gesellschaft, bestehend aus 30 Officieren beinahe sämmtlicher europäischer Staaten, an. Hierbei wurde zuerst auf 2000 Meter nach der Scheibe geschossen, wobei zugleich Anfangs- und Endgeschwindigkeit gemessen wurde. Das Rohr dieser Riesenkanone hat eine Länge von nahezu 9 Metern und wiegt mit dem Verschluß 52,000 Kilogramm. Das Gewicht der Küstenlaffette beträgt 32,750 kg, das der Hartgußgranate 525 kg und das der Pulverladung 115 kg. Später wurde auf 4000 und 10,000 Schritte mit Hartguß- und gewöhnlichen Grana-

Digitized by Google

ten gefeuert und erregte namentlich die Leichtigkeit, mit welcher sich das kolossale Geschütz (einschließlich Laffette 84,750 kg) durch 18 Mann bedienen ließ, allgemeines Erstaunen. Zum Schluß wurde auch noch aus dem 30½ cm-Geschütz mit Geschossen von 329 kg Gewicht und einer Pulverladung von 72 kg, sowie mit den 28 cm- und 15 cm-Geschützen gefeuert und war das Ergebniß ein in jeder Hinsicht brillantes. Die Vertreter zwölf verschiedener Staaten waren einstimmig in dem Urtheil, daß die Krupp'sche Kanonenindustrie jede andere übertreffe und es wurden sogar Stimmen laut, welche die berühmte Armstrong'sche Vorderladkanone zu den überwundenen Standpunkten zählten. — Selbstverständlich wird von der deutschen Marineverwaltung dem Torpedowesen unausgesetzt die eingehendste Aufmerksamkeit geschenkt. Zunächst soll das Torpedoboot „Ulan", das ursprünglich zur Verwendung von Spierentorpedos bestimmt war, für Benutzung von Fischtorpedos umgeändert werden. Erneute Torpedoübungen werden vorzugsweise festzustellen haben, ob diese Torpedoart besser vermittelst des Lancirapparats unter Wasser oder vermittelst der sogenannten Torpedokanone vom Deck aus zu verwenden ist. Auch werden Versuche angestellt, den Whitehead'schen Fischtorpedo vom Land aus als Angriffstorpedo zum Schutz der Hafeneinfahrten und Flußmündungen zu verwenden. Durch Verbesserung der Zielrichtung soll dieser Zweck zuverlässig erreichbar sein. — Auch der planmäßige Schiffszuwachs der deutschen Kriegsflotte schreitet rüstig vorwärts, sodaß die im Flottengründungsplan festgestellte Anzahl deutscher Kriegsfahrzeuge wohl vor dem Jahre 1882 beschafft sein wird. In erster Linie steht die neue, am 13. Mai 1878 in Kiel vom Stapel gelaufene Panzerfregatte „Bayern", das viertgrößte Schiff der deutschen Marine. An Panzerstärke und Mächtigkeit der Artillerie steht dasselbe allen andern Kriegsschiffen voran, indem erstere 16 englische Zoll, und zwar in zwei durch eine Holzpackung gesonderten Lagen von 10 und 6 Zoll Dicke, beträgt. Die Länge des Schiffes ist 91 Meter, die Breite 18,3 Meter und der Tiefgang 6 Meter. Letzterer ist deshalb so gering, weil das Fahrzeug nicht für transatlantische Fahrten, sondern hauptsächlich zum Küstenschutz in Nord- und Ostsee bestimmt ist und daher auch Häfen von geringerer Tiefe muß anlaufen können. Diesem Zweck entsprechend, ist der größte Theil der Panzerung nach einem neuen System, und nur am mittleren Schiffstheil nach seitherigem Princip hergestellt. Dagegen wird die Sicherung der Schiffsenden durch ein gepanzertes Deck bewirkt, das so tief unter Wasser liegt, wie sonst der Außenpanzer zu reichen pflegt. Dieses Panzerdeck hat eine Dicke von 80 mm und bietet gegen das stärkste Geschützcaliber Schutz, da deren Geschosse nicht senkrecht, sondern unter spitzem Winkel auf dasselbe wirken. Das ganze Schiff ist durch ein eisernes Längsschott in zwei Hälften getheilt; außerdem sind wasserdichte Querwände in ausgedehntestem Maße zur Anwendung gekommen. Zwei Schrauben, deren jede durch eine eigene Maschine getrieben wird, bewegen das Schiff, auf dessen oberem, gleichfalls mit eisernen Platten belegtem Deck zwei feste Thurme angebracht sind: vorn ein kleinerer runder, hinten ein größerer viereckiger mit abgerundeten Ecken. Letzterer führt 4 Geschütze schwersten Caliders in den Ecken, ersterer zwei solcher Geschütze, welche sämmtlich jedes für sich drehbar sind, so daß unter Umständen je drei Geschütze gleichzeitig nach vorn oder hinten feuern können. Ein Schwesterschiff der „Bayern", das in der Taufe den Namen „Württemberg" erhalten soll, ist ebendaselbst im Bau begriffen; außerdem befinden sich noch ein neues Panzerschiff „Sachsen" und drei neue Corvetten, „Bismarck", „Moltke" und „Stosch", im Stadium der Vollendung und Ausrüstung. An kleineren Kriegsfahrzeugen liefen in den letzten zwei Jahren die Kanonenboote „Basilisk" und „Iltis", die Ersatz-Kanonenboote „Wolf" und „Hyäne", sowie das Schrauben-Kanonenboot I. Classe „Chamäleon" vom Stapel. Letztgenanntes Schiff hat eine Panzerung von 200 mm Dicke, ein Deplacement von 1100 Tonnen und eine Maschine von 700 Pferdekräften. In seinem Thurm führt es eine einzige Stahlkanone von 305 mm Rohrweite, aus welcher mit 75 kg Pulverladung ein Geschoß von 350 kg Schwere geschleudert wird. Es verdient hervorgehoben zu werden, daß die Panzerplatten dieses Schiffes nicht wie in früheren Fällen aus England bezogen, sondern aus deutschem Eisen auf einem deutschen Walzwerke, der Villinger Hütte, angefertigt sind. Das Ersatz-Kanonenboot „Hyäne" (Ersatz für „Meteor") ist, gleich dem Ersatz-Kanonenboot „Wolf" (Ersatz für „Blitz"), zwischen den Perpendikeln 42,43 Meter, über Deck gemessen 44,5 Meter lang, 7,66 Meter breit und im Raum 4,15 Meter tief. Die größte Schwimmtiefe beträgt 3 Meter, das Deplacement 490 Tonnen. Das Schiff ist vollständig aus Eisen hergestellt und mit 4 wasserdichten Schotten versehen. Die hölzerne Wegerung des Zwischendecks ist doppelt hergestellt, um zwei Luftschichten zwischen dem Aufenthaltsraume der Besatzung und der eisernen Bordwand herzustellen, damit der den Eisenschiffen anhaftende Nachtheil schneller Erhitzung und Abkühlung in den Tropen möglichst vermieden wird. Sowohl „Hyäne" als „Wolf" sind mit Segelvorrichtungen, der sogenannten Schoner-bark-Takelung, versehen und ist deshalb ihre zweiflügelige Schraube so eingerichtet, daß sie beim Segeln gehoben werden kann. Die Armirung der genannten Schiffe besteht aus zwei 8 cm-Stahlgeschützen in Radlaffetten, zwei 12,5 cm-Stahlgeschützen mit Rahmenlaffetten im Vorder- und Mittelpivot, sowie zwei 4 cm- (Ballon-) Geschützen. — Schließlich wäre noch zu erwähnen, daß mit der neu eingerichteten Maschinistenschule zu Kiel eine Steuermannsschule verbunden wurde, welch letztere die Aufgabe hat, solche Oberbootmannsmaate oder Bootmannsmaate, welche die Laufbahn als Navigations-Bootsmann einschlagen wollen, auf die für diesen Beruf vorgeschriebene Prüfung vorzubereiten. Sie besteht aus der Schiffer- und Steuermannsclasse.

Oesterreichs Kriegsflotte wurde in letzter Zeit durch das gepanzerte Kasemattschiff ersten Ranges „Tegetthoff" und die Corvette „Salda" verstärkt. Erstgenanntes Schiff hat eine Länge von 87 Meter, eine größte Breite von 21 Meter und vorn 7, hinten 9 Meter Tiefgang. Das Deplacement beträgt bei voller Ausrüstung 7400 Tonnen, während die Maschine mit 9 Kesseln eine Leistung von 8400 effectiven Pferdekräften repräsentirt. Der Schiffskörper ist aus Eisen und Stahl nach dem Zellensystem gebaut und an der Wasserlinie durch einen Panzergürtel von 3,70 Meter Breite geschützt. Die Armirung besteht aus 6 Stück Krupp'schen 28 cm-Gußstahl-Hinterladern und sind die Geschütze in einer Kasematte postirt, woselbst ein Panzerquerschott die zwei vorderen von den vier übrigen Geschützen trennt. In Folge der speciellen Bauart der Kasematte können sowohl die zwei vorderen als die zwei hintersten Geschütze direct in der Kielrichtung feuern. Die Geschosse sind Stahlgranaten im Gewicht von 179,2 Kilogramm; die Pulverladung beträgt 32 Kilogramm.

Die englische Admiralität hegt die Absicht, behufs Aufrechterhaltung des Uebergewichts zur See, neben unausgesetzter Vermehrung der Seestreitkräfte, das Geschützcaliber der Marinegeschütze noch mehr zu verstärken und zu diesem Zweck Kanonen von 100 bis zu 160 Tonnen Gewicht herstellen zu lassen. Vorläufig wurden in Woolwich die Anstalten zur Beschaffung eines 160 Tons-Geschützes getroffen und zwar mit Herstellung einer entsprechend großen Drehbank zur Bohrung des mächtigen Rohrs, sowie mit Erbauung eines Krahns, der das neue Geschütz und auch noch schwerere zu heben vermag. Letzterer wird 1000 Tonnen wiegen und seinerzeit das größte Instrument seiner Art bilden. Die Grundplatte zu dem neuen Krahn wird aus 40 Kreisausschnitten bestehen, deren jeder 7 Tonnen wiegt, während die übrigen Eisentheile zusammen 700 Tonnen repräsentiren werden. Bis zur Vollendung dieses Riesenkrahns dürften jedoch zwei Jahre vergehen. Zu gleicher Zeit ist der Schiffszuwache der englischen Kriegsmarine ebenso achtunggebietend. Nicht weniger als 46 neue Kriegsschiffe waren im Jahr 1878 im Bau begriffen, und zwar: 11 Panzerfregatten, 11 Corvetten, 2 Avisos, 8 Schaluppen, 9 Kanonenboote und 5 andere Schiffe. Von diesen sind 4 neue Panzerschiffe, der „Dradnaught", „Northampton", „Nelson" und „Northumberland", jetzt schon soweit gediehen, daß sie

Digitized by Google

binnen Kurzem in Dienst gestellt werden können. Das gleichfalls neue Panzerschiff „Inflexible" ist besonders hinsichtlich seiner Maschinerie einzig in seiner Art. Jede der beiden zur Fortbewegung dienenden Maschinen hat einen Hochdruckcylinder von 20' Durchmesser und zwei Nebendruckcylinder. Ihre Leistungsfähigkeit zusammengenommen beträgt über 8000 Pferdekräfte indirect. An Dampfkesseln sind 12 vorhanden. Hülfsdampfmaschinen führt das Schiff nachstehende an Bord: eine zum Steuern, zwei Feuerspritzen, eine zum Ankeraufwinden, eine zum Drehen, vier Schiffspumpen, vier Hülfsspeisepumpen, vier Ventilationsmaschinen, zwei Pumpen zum Einspritzen von Wasser in die Condensations-Apparate, zwei Maschinen zum Angehenlassen und Umsteuern der Hauptmaschinen, vier combinirte Dampf- und hydraulische Maschinen zum Aufziehen von Geschossen, zum Laden der Geschütze und zum Drehen der Thürme, vier Maschinen zum Aufziehen der Asche, zwei zum Aufziehen und Heradlassen der Boote und vier Ejectoren, demnach mit den beiden Hauptmaschinen zusammen 37 Dampfmaschinen. Eine ganz neuartige Schiffsgattung repräsentirt der zu Chatham gebaute, gepanzerte Torpedowidder. Dieses Kriegsfahrzeug führt keine Geschütze, soll dagegen von beiden Seiten des den Bug bildenden starken Widders, sowie von der Mitte des Schiffsrumpfes aus Torpedos entsenden können. Das Baumaterial ist Stahl und geschieht die Fortbewegung mittelst Zwillingsschrauben. Die Länge des Schiffes beträgt 250 englische Fuß, das Gewicht 2500 Tonnen, der Tiefgang am Stern 20 englische Fuß und die Fahrgeschwindigkeit 17 Knoten. Die Whitehead'schen Fischtorpedos, welche von diesem Boote aus entsendet werden, sind unterdessen derart vervollkommnet worden, daß sich ihre Geschwindigkeit um nahezu 5 Kilometer per Stunde (von 43 auf 48) erhöht hat. Nach den neuesten Versuchen läßt sich auf die Entfernung von 0,8 Kilometer vollständig genaues Treffen des Ziels erwarten. Zur Paralysirung dieser modernen Zerstörungswerkzeuge werden neuerdings sogenannte Gegentorpedos verwendet. Dieselben machen die feindlichen Angriffstorpedos oder die im Fahrwasser heimlich gelegten Dynamitminen dadurch unschädlich, daß sie durch ihre Explosion jene zur Miterplosion bringen und zwar vermöge der gewaltig stoßenden Erschütterung des Wassers. Natürlich müssen diese Reiniger des Fahrwassers so dirigirt werden, daß sie den Schiffen, denen sie gleichsam als Außenplänkler dienen, weit voraus laufen, um diesen bei der Explosion nicht selbst auch Schaden zu bringen. Endlich wird noch über eine weitere neue Mordwaffe, den sogenannten Handtorpedo, berichtet. Derselbe soll mit der Hand in feindliche Boote oder Verhaue geworfen werden und besteht aus Schießbaumwolle, welche zu Ballen von 3 bis 4 Pfund zusammengepreßt wird. An denselben befindet sich eine lange Schnur, die mit einer in der Hand gehaltenen pistolenartigen Waffe in Verbindung steht. Ein Druck auf den Hahn entzündet die Schießbaumwolle und wird eine Wirkung erreicht, welche groß genug sein soll, um einen Granitblock von 5 Tonnen Gewicht zu zerschmettern.

Frankreichs Kriegsmarine soll bis zum Jahr 1885, also zu gleicher Zeit mit dem Abschluß der neuen Heeresformation, auch eine Stärke und Organisation besitzen, welche allen Anforderungen der Zeit genügt. Die Zahl ihrer großen Panzerschiffe wird dann 16 betragen, darunter 7 mit Panzern von 55 Centimetern Dicke. Hierzu wird das Land aber hinsichtlich der Artillerie, bzw. der Beschaffung schwerer Schiffsgeschütze, noch bedeutende Anstrengungen machen müssen. Behufs Hebung des Torpedowesens wurden aus England eine Anzahl Torpedoboote gleicher Construction, wie sie für die englische Marine gebräuchlich sind, bezogen. Dieselben sollen sich sehr gut bewähren und bei geringer Belastung 21 Knoten, bei einer Beladung von 6 Tonnen aber immer noch über 20 Knoten per Stunde zurücklegen können. Zu erwähnen ist noch die Neubewaffnung des Matrosencorps mit Repetirgewehren nach dem System des österreichischen Artilleriemajors v. Kropatek. Dieselben wurden von der österreichischen Waffenfabrik-Gesellschaft in Steyer bezogen.

Die russische Seemacht scheint, gleich der ganzen Verwaltung, an tiefliegenden und unausrottbaren Mißständen zu kranken. Das zeigte sich namentlich bei dem drohenden Conflict mit England im Jahre 1878, wo trotz der seit langem verausgabten (oder vielmehr verschwundenen) ungeheuren Summen das große Reich der englischen Seemacht gegenüber beinahe wehrlos dastand. Einige aus freiwilligen Beiträgen, hauptsächlich in Deutschland aufgekaufte und zu Kriegs- bzw. Kaperschiffen umgewandelte Dampfer hätten der Sache voraussichtlich keine andere Wendung gegeben, sondern höchstens der höheren Seeräuberei obzuliegen vermocht. In weit höherem Grade verdient unsere Aufmerksamkeit

die wachsende Kriegsmarine Italiens, welche erst im vergangenen Jahre wieder durch die Erweiterung der Marineanlagen in Spezzia und durch die Vollendung der beiden großen Schwesterschiffe „Dandolo" und „Duilio" einen wesentlichen Fortschritt bekundet hat. Die Bewaffnung dieser beiden, 109 Meter langen und 19,70 Meter breiten Panzerfregatten mit 100 Tons-Geschützen wurde schon im vorigen Jahrgang dieses Kalenders eingehend beschrieben. Von besonderem Interesse waren die Versuche mit einem von der Artillerie- und Torpedo-Direction der Marine neu erfundenen Geschosse. Dieses Projectil, eine auf bestimmte Distanz platzende und hierauf 54 weitere, in einem Umkreis von 550 Quadratmetern wirkende, Projectile umherschleudernde Granate, wurde an einem alten Kriegsschiff erprobt. Die Wirkungen sollen wahrhaft verheerend gewesen sein. Diese Geschosse, welche vorzugsweise von den neuen 100 Tons-Geschützen geschleudert werden, sind jedoch zweifacher Art: Vollgeschosse, zur Bekämpfung feindlicher Panzerschiffe und geeignet eine Panzerwand von 55 Centimeter Dicke zu durchbohren, und die eben erwähnten Hohlgeschosse, welche insbesondere gegen feindliche Holzschiffe in Verwendung kommen sollen. Weitere Versuche wurden in Spezzia mit einem leicht handbaren, aus Metalldraht angefertigten Netz angestellt, welches, auf drei Meter Entfernung um die Schiffskörper gelegt, die Eigenschaft haben soll, letztere gegen die Wirkungen automatisch anlaufender Torpedos zu schützen. Das Kasemattschiff „Ancona" wurde zuerst mit einem derartigen Drahtnetz versehen.

Schließlich ist noch aus Schweden über eine neue, vierläufige Torpedo-Kugelspritze zu berichten, welche bei den stattgehabten Versuchen sich als vollkommen brauchbar erwiesen haben und hauptsächlich gegen Torpedoboote angewendet werden soll. Drei hintereinander aufgestellte, gewalzte Eisenplatten von je $^3/_8$ Zoll Dicke wurden von zwei dicht bei einander treffenden gehärteten Bleigeschossen durchbohrt und 40 Patronen in der kurzen Zeit von 18 Secunden abgefeuert.

Naturwissenschafts-Kalender.

Inhaltsübersicht.

Allgemeine Uebersicht. — Physik. — Chemie. — Stein- und Bodenkunde. — Pflanzenkunde. — Thierkunde. — Menschen- und Völkerkunde.

Allgemeine Uebersicht.

Es kann dem menschlichen Forschungsgeiste niemals gelingen, in mächtigem Anlaufe die tiefsten Geheimnisse der Naturkräfte und Naturgesetze mit einem Male zu enthüllen. Immerdar wird ein langsames und vorsichtiges Vorgehen von sicherem und ergebnißreicherem Erfolge sein, als wenn mit himmelstürmenden Gedanken der Urquell alles Wissens gesucht wird. Ein vollgültiges Beispiel, wie verkehrt die Absicht ist, in Aufsehen erregender Weise ernste Probleme durch eine zu rasche Verstandesarbeit zu lösen, stellt das Vorgehen des Professor Zöllner in Leipzig dar, dessen Buch über die Kometen zum Theil in allerdings verdienter Weise Sensation machte, der aber in seinen neueren „Wissenschaftlichen Abhandlungen" (Erster Band, Leipzig 1878) eine Richtung einschlug, die sich nicht blos den besten Vertretern der gegenwärtigen Naturwissenschaft mit offener Feindseligkeit entgegenstellt, sondern auch zu einer offenbar irrthümlichen Anschauung gelangt. Friedrich Zöllner zeigt in diesen literarischen Productionen einen ehrlichen Sinn für die reine Wahrheit, allein übereifrig geräth er mit seinen gewagten Hypothesen auf Abwege, auf denen er nicht mehr der Gefahr auszuweichen im Stande ist, dem ersten besten Schwindler in die Hände zu fallen, der ihm in schlauer Manier Beweismittel für die neu erdachte Erklärung noch immer dunkler Erscheinungen herbeizuschaffen bereit ist. Unter Zöllner's Ideen erregten vor Allem zwei ein allgemeines Interesse: Erstlich alle Veränderungen im Universum erfolgen so, daß für letzteres die Summe der vorhandenen Unlust ein Minimum wird. So giebt es im Weltall nichts Unbelebtes, sondern alle Veränderungen in demselben erfolgen so, daß dieses Princip die mechanischen Grundgesetze in sich schließt. Während dieser Gedanke manches Ansprechende haben mag, ist ein zweiter von Zöllner vorgebrachter Gedanke lediglich frappirend: es ist die Annahme, daß der von Gauß und Riemann hypothetisch eingeführte Begriff eines Raumes von vier Dimensionen — Wirklichkeit, beweisbare Wirklichkeit sei! Die Möglichkeit einer solchen Annahme wird Niemand läugnen; Kant's und Plato's Annahme einer übersinnlichen Welt, deren Phänomena die unsrige sei, erhielt gewissermaßen Faßbarkeit und concreten Inhalt durch diese Annahme. Allein worin liegen die Beweismittel? Zöllner glaubt nun zur Verwunderung aller Besonnenen, daß ihm ein amerikanischer Spiritualist, der bekannte Slade, den experimentellen Beweis für die Richtigkeit seiner Annahme einer vierten Dimension geführt habe. Der Spiritist Slade aus Amerika hatte vor Zöllner's Augen das Kunststück ausgeführt, durch Verschlingung eines einfachen Fadens ohne Ende in den letzteren einen Knoten einzuknüpfen; da hielt denn Zöllner den H. Slade fortan für ein Wesen, welches willkürlich vier dimensionale Biegungen und Bewegungen mit dem Faden vornehmen könnte; er meinte, daß es sich hier um die Wirkung einer Kraft handle, welche kein menschlicher Verstand nach den uns bisher geläufigen Anschauungsweisen von Raum und Zeit zu erklären im Stande sei. Offenbar hat in diesem Falle der fingerfertige Amerikaner den gelehrten Physiker auf recht falsche Spur geführt.

Wenden wir uns von diesen nach falscher Richtung hinführenden Wegen ab zu den rechten naturwissenschaftlichen Pfaden, so blicken wir zunächst auf die Errungenschaft der Darwin'schen Descendenz-Lehre, denn ihr verdanken die letztvergangenen Jahre nicht blos eine ganz neue, geläuterte Naturanschauung, sondern es ist auch auf Grund solcher Errungenschaft weiterhin noch Manches durch Eröffnung neuer Forschungsziele für die wahre Naturerkenntniß zu erwarten. Eine ganze Welt von Erscheinungen, die mit der Schöpfung und Entwicklung der Organismen zusammenhängen, eröffnet sich jetzt seit Darwin's epochemachender Arbeit »on the origin of Species« den bis dahin noch wenig geklärten Blicken der Forscher. Dieser Umschwung zog mehr und mehr die Aufmerksamkeit aller gebildeten Kreise auf sich. Doch konnte es nicht ausbleiben, daß selbst unter den Männern der Wissenschaft über die Bedeutung der Darwin'schen Naturbetrachtung Uneinigkeit entstand. Eine solche Disharmonie trat namentlich auf den letztjährigen Naturforscherversammlungen recht offen zu Tage. Nachdem schon im Jahre 1877 zu München der weitvorgeschrittene Häckel und der vorsichtig zögernde Virchow differenten Meinungen über die mit Darwin eingeschlagene naturphilosophische Richtung Ausdruck gegeben, wurde im Jahre 1878 zu Cassel die Debatte der Parteien fortgesetzt. In öffentlicher Sitzung äußerte hier der Berner Anatom Aebv: „Zu keiner Zeit noch hat eine wissenschaftliche Bewegung die Grenzen der engeren Fachgenossenschaft mächtiger überflutbet und ihre Wege weiter hinausgetragen in alle Schichten des Volkes, als die in den letzten Jahrzehnten durch die Descendenztheorie bewirkte". Professor Klebs aus Prag meinte, es bleibe dem wissenschaftlichen Forscher keine andere Wahl, „als entweder auf die letzten Consequenzen logischen Denkens zu verzichten, oder aber die Continuität der Menschen- und Thierwelt anzunehmen und damit auch anzuerkennen, daß zu irgend einer Zeit und an irgend einem Orte Zwischenformen bestanden haben müssen". Am eingehendsten beschäftigte sich zu Cassel Professor Oscar Schmidt aus Straßburg mit dem Darwinismus, indem er „unbekümmert darum, welche Folgerungen etwa die verschiedenen Parteien in Staat und Kirche daraus ziehen mögen", die darwinistischen Lehren aufrecht erhielt, dagegen die Auffassung Virchow's corrigirte, daß bereits Fühlung zwischen den darwinistischen und socialdemokratischen Lehren gewonnen sei. Virchow's Auftreten in München hat ihm plötzlich eine wenig liebenswürdige Bundesgenossenschaft erworben. Doch hatte er nur behauptet, die Descendenzlehre Darwin's sei noch nicht genügend wissenschaftlich begründet, um schon jetzt dem Volke als ausgemachte Wahrheit dargeboten zu werden. Dies trug ihm in der Literatur eine sehr empfindliche Antwort von Häckel und in noch empfindlicherer Weise von Karl Vogt ein. In der That fand sich in der Casseler Naturforscher-Versammlung Keiner, der der Darwin'schen Theorie den wissenschaftlichen Fehdehandschuh hinzuwerfen wagte. Allein immerhin giebt es noch allerwärts Naturforscher, auch solche von hoher autoritativer Bedeutung, die sich nicht mit ihr zu befreunden im Stande sind.

Neue Anschauungen gelangen eben nicht leicht zur Alleinherrschaft. Die Opposition, welche sie finden, der geistige Kampf, der sich meist an ihr Auftreten knüpft, ist immer für Befestigung der Wahrheit förderlich, möge sich auch der Sieg entscheiden, wie immer er wolle, für das Alte oder für das Neue. Auch der Darwinismus ist keineswegs schon zur allgemeinen Anerkennung gelangt. Ihm steht eine ganze Schaa

Digitized by Google

von Forschern gegenüber, welche sich von der Wahrscheinlichkeit nicht überzeugen konnten, daß eine Art sich aus einer anderen durch Umbildung entwickele. So vermag sich auch de Quatrefages zu Paris dem Darwinismus nicht anzuschließen. Er sagt in seinem Werke: „Das Menschengeschlecht" (Leipzig, Brockhaus 1878): „Auf gewisse allgemeine Thatsachen passen Darwin's Theorien sicherlich und manche Erscheinungen lassen sich bequem damit erklären; alle ohne Ausnahme aber doch nur dadurch, weil sie Hypothesen zu Hülfe nehmen, die mit anderen allgemeinen und nicht minder bedeutsamen Thatsachen in Widerspruch stehen; alle lassen die Arten durch einen langsam fortschreitenden Proceß entstehen und vermengen dabei Art und Rasse". So behauptet de Quatrefages, daß Darwin der Versuch nicht gelungen ist, das Entstehen der organischen Welt mittelst einer Methode zu ergründen, die jener zur Erforschung der anorganischen Welt angewandten ähnlich ist. „So lange nichts Sicheres durch Erfahrung und Beobachtung erschlossen worden ist, muß der Naturforscher an der streng wissenschaftlichen Methode festhalten und annehmen, daß die Arten ursprünglich als solche aufgetreten sind und sich fortgesetzt haben. Von diesen Arten gilt Alles, was Darwin für seinen alleinigen Prototypus annimmt. Das zuverlässige positive Wissen, das durch die Arbeit von fast zwei Jahrhunderten erlangt worden ist, darf nicht bloßen Hypothesen, so geistreich sie auch sein mögen, mittelst deren man ein bisher Unerklärliches zu erklären unternimmt, zum Opfer fallen." — Wir können freilich in diese vollständige Verwerfung des Darwinismus nicht einstimmen. Wir verdanken ihm mindestens die Aussicht auf eine Erklärung der Arten-Entstehung. Die bisher noch mangelnde „Beweisführung" kann man vorläufig nicht als Hinderniß betrachten für weitere Verfolgung und Untersuchung der von Darwin aufgestellten scharfsinnigen Hypothesen.

Physik.

Eine durchgreifende Wandelung in der Physik knüpft sich an den Namen eines berühmten Gelehrten des Arztes Julius Robert von Mayer, welcher am 20. März 1878 starb. Er war es, der zuerst als Schiffsarzt in Ostasien zu der Einsicht gelangte, daß sich Wärme und Bewegung (oder „mechanische" Bewegung, wie er sich ausdrückte) nach einem unveränderlichen Verhältnisse in einander umsetzen müssen. Seine erste wissenschaftliche Abhandlung über diesen Gegenstand legte er in den „Annalen der Pharmacie und Chemie" von Wöhler und Liebig, Maiheft 1842, nieder. Neben dem mechanischen Wärmeäquivalent finden sich bereits in dieser Abhandlung die Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie oder, wie man auch sich ausdrücken kann, der neuen Physik, im Wesentlichen erörtert. Noch ausführlicher ist diese wichtige Materie in der 1845 erschienenen Schrift: „Die organische Bewegung in ihrem Zusammenhange mit dem Stoffwechsel" behandelt. Hier ist unter Anderem zum ersten Male der Nutzeffect der Dampfmaschinen sowie der Geschütze berechnet, was ohne Kenntniß des mechanischen Wärmeäquivalentes natürlich nicht geschehen konnte. Auch ist schon dort auf den ungeheuren thermischen Effect kosmisch bewegter Körper numerisch hingewiesen. Der zweite Theil ist der Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Physiologie gewidmet und bildet somit die Grundlage der heutigen Medicin. Dieser hervorragende Mann der Wissenschaft hat selbst schon im Jahre 1851 auseinandergesetzt, wie die neue, von ihm begründete Theorie neue fundamentale Begriffe erfordert und eine neue wissenschaftliche Sprache hervorrufen muß. Sein Geburtsort ist Heilbronn, wo er am 28. November 1814 das Licht des Tages erblickte, und wo er nach Vollendung seiner Reise nach Java (in holländischen Diensten) seine ärztliche Praxis aufnahm. Der Werth und die Bedeutung seiner Forschungsresultate sind nun allgemein anerkannt, auch fehlte es ihm nicht an Zeichen der Anerkennung; allein in seinem persönlichen Leben blieb er bescheiden und zurückhaltend. Sein Name wird fort und fort genannt werden zur Seite derjenigen Johannes Kepler's und Isaak Newton's; er wird fortleben, so lange die Wissenschaft besteht.

Die vorzüglichsten Errungenschaften der Neuzeit verdankt die Physik insbesondere der Elektricität und der Akustik. Eine Reihe akustischer Erfindungen brachte das Jahr 1878, welche vollberechtigt überall Aufsehen erregten und deren weitere Ausbildung und technische Anwendung ohne alle Zweifel die überraschendsten Resultate versprechen. Wir haben hier zunächst von der Einführung mehrer wichtiger Apparate, von dem Telephon, dem Phonograph, dem Mikrotasimeter, dem Phonometer, dem Wärmemesser, dem Mikrophon und dem Megaphon zu berichten.

Vom Telephon, welches sich, obgleich ursprünglich eine deutsche Erfindung, von Amerika aus in Europa während des Jahres 1877 verbreitete, haben wir schon im vorjährigen Kalender gesprochen, indem wir die von Bell angegebene Construction des Apparates darstellten. In Nordamerika hat sein Gebrauch in praktischer Benutzung schon festeren Fuß gefaßt, als bei uns. Doch zeigen die neuen Telephone, Patent Siemens und Halske, einen wesentlichen Fortschritt des ursprünglichen Instruments. Das alte Telephon litt vor Allem an der Unvollkommenheit, daß Diejenigen, welche mittelst desselben mit einander verkehren wollten, sich erst vorher auf irgend eine Weise verständigen mußten, daß der Sprachverkehr beginnen solle. Bei dem alten Telephon mußte ferner in dem Raume, wo es mündete, beim Gebrauch absolute Ruhe herrschen, da sonst die Sprechenden sich nicht verstehen konnten. Diese Unvollkommenheiten sind nunmehr durch das neue Telephon vollständig beseitigt. Dasselbe ist mit Trompetenanruf versehen, welcher deutlich zu erkennen giebt, daß das Telephon in Gebrauch genommen werden soll. Die Worttöne aber klingen durch das Telephon so laut und vernehmbar, daß Geräusch in dem betreffenden Zimmer keine Störung mehr verursacht. Diese Vervollkommnung wird durch starke Hufeisenmagnete, die einen viel kräftigeren elektrischen Strom erzeugen, und durch eine wesentlich solidere Herstellung im Allgemeinen erzeugt.

Schon im Anfange des Jahres 1878 wurde das Telephon durch eine neue Erfindung übertroffen, indem das phänomenale Genie eines Mannes, des Physikers Thomas Edison aus Menlo-Park in New-Jersey (Nordamerika) den Phonograph angab und hiermit eine ganze Reihe neuer Erfindungen eröffnete. Dieses Instrument setzt in den Stand, gesprochene Worte irgendwo und irgendwann zu reproduciren. Das Princip des Apparats, von dem wir eine Abbildung geben, besteht darin, daß die Schallwellen auf einer Fläche von weichem Metall bleibende Eindrücke hervorbringen, mit Hülfe deren man wiederum ganz gleiche Schallwellen erzeugen kann. A ist ein Mundstück, welches durch ein elastisches Diaphragma geschlossen wird. Spricht man in das Mundstück hinein, so geräth das Diaphragma in Schwingungen, welche natürlich je nach den verschiedenen Lauten verschieden ausfallen werden. Im Centrum des Diaphragma ist eine feine Spitze befestigt, und quer vor ihr liegt ein Cylinder B, in welchen ein Schraubengang eingeschnitten ist; die Achse des Cylinders trägt das gleiche Gewinde. Die feine Spitze des Diaphragmas steht gerade der Schraubenfurche des Cylinders gegenüber, so daß letzterer ihren Schwingungen nicht hinderlich werden kann. Spricht man nun in den Apparat, während man gleichzeitig die Trommel in Bewegung setzt, so bewirkt die Spitze in einem Streifen Stanniol, womit die Trommel bewickelt ist, eine Reihe von Eindrücken, welche den Schwingungen der Platte d. d. also auch den gesprochenen Lauten entsprechen. Zur Reproduction der Töne wendet nun Edison einen zweiten Apparat an. Es ist dies ein zweites Diaphragma in der Röhre D und eine Metallspitze, welche durch eine feine Feder gegen den Stanniolstreifen angehalten wird. Dreht man dann die Trommel, so werden die in dem Stanniolstreifen entstandenen Vertiefungen und Erhöhungen gegen diese Spitze treffen und die Feder in Schwingungen versetzen, die sich auf das Diaphragma über-

Digitized by Google

tragen und nun dieselben Töne hervorbringen, wie jene, wodurch sie in dem Stanniolstreifen entstanden sind. Man vermag also mit dem Apparat eine irgend einmal gehaltene Rede zu jeder beliebigen Zeit zu wiederholen durch einfaches Drehen der Kurbel der Maschine.

Eine geradezu beispiellose Productivität knüpfte sich an diese Benutzung der Akustik durch die Erfindungsgabe Edison's, der gegenwärtig erst 32 Jahre alt ist und auf seine Erfindungen circa 160 Patente genommen hat.

Eine andere dieser Erfindungen Edison's ist das Mikrotasimeter; dasselbe soll zum Messen sehr kleiner Druckdifferenzen dienen. Die Einrichtung dieses Instruments beruht auf dem Umstande, daß ein Stück harter Kohle um so besser die Elektricität leitet, je mehr seine Moleküle durch Druck an einander gepreßt werden. Edison's Apparat besteht nun aus einem zwischen zwei Kohlenscheiben angebrachten Metallstäbchen; dehnt dasselbe sich aus, so drückt es gegen die Kohlenscheiben und bringt so eine Verstärkung des durch das Ganze geleiteten elektrischen Stroms hervor, der sich an einem in den Strom eingeschalteten Galvanometer messen läßt. Anstatt des Metallstäbchens kann man eine Gelatinestange einschieben, deren durch die Empfindlichkeit der Gelatine gegen Feuchtigkeit hervorgebrachte Volumveränderungen sich ebenfalls durch Aenderung der Stellung der Galvanometernadel kundgeben werden. Läßt man auf eine der Kohlenplatten den atmosphärischen Druck wirken, so hat man ein empfindliches Barometer.

Weiterhin hat Edison auch einen Wärmemeffer erfunden, durch welchen der Wärmegrad der Sonnenstrahlen genau bestimmt werden kann. Das Instrument ist nach demselben Princip construirt, wie das Telephon. Man placirt ein rundes Stück Kohle an das eine Ende eines Gummibandes; die Wärme auf dem letzteren wird der Kohle mitgetheilt und diese ihrerseits merkt durch Elektreität die Größe der Hitze in einem Galvanometer vor. Man stellt das Instrument vor ein Teleskop, welches mit einem Deckel zur Ausschließung des Lichtes versehen ist; schiebt man den Deckel weg, so daß das Licht in das Teleskop fallen kann, so wirken die Sonnenstrahlen auf das äußerst empfindliche Gummiband und werden in erwähnter Weise gemessen. An Stelle des Gummibandes verwendet Edison auch mit noch besserem Erfolge Gelatine. Die weitere Erfindung Edison's ist das Teleskopophon, eine Art Ohrtrompete, vermittelst welcher man in einer Entfernung von einer Meile die in gewöhnlichem Tone gesprochenen Worte eines Menschen deutlich hören kann.

Im Verlauf seiner Studien über Reproduction und Transmission der menschlichen Sprachlaute machte Edison die Wahrnehmung, daß die Fähigkeit der menschlichen Stimme, mechanische Wirkungen hervorzubringen, erheblich größer ist, als man wohl meist zu glauben geneigt ist. Um diese Fähigkeit recht anschaulich zu demonstriren, construirte er einen Apparat, welchen er Phonometer nennt. Ein mit biegsamem Diaphragma versehener Schallbecher nimmt, wie beim Telephon und beim Phonographen, den Schall auf; die so erzeugten Bewegungen des Diaphragmas werden durch eine Sperrklinke, welche mittelst eines Zwischenstücks von Kautschuck an dem Diaphragma befestigt ist, auf ein fein gezahntes Steigrad übertragen, das mit dem Schwungrad des Apparats auf einer gemeinsamen Achse sitzt. Spricht oder singt man anhaltend in den Schallbecher, so kommt das Schwungrad in so lebhafte Bewegung, daß eine merkliche Kraft erforderlich ist, es wieder aufzuhalten. Edison hält es für möglich, durch die Kraft dieses Motors ein Loch durch ein Bret zu bohren.

In der Reihe von Erfindungen, welche man ferner dem Genie Edison's verdankt, ist das Megaphon ein ganz bemerkenswerthes. Bisher hatte man von künstlichen Hülfsmitteln für das Gehör nur dadurch gesorgt, daß man Schwerhörigen durch Hörrohre und Sprachrohre half. Der durch solche Instrumente erzielte Vortheil war nicht sehr bedeutend. Die Wirksamkeit der Hörrohre hing wesentlich von der Größe des aufgefangenen Schallwellenstücks ab, also auch von der Weite der Trichteröffnung. Edison nun that einen glücklichen Griff, er befestigte zwei kolossale Hörrohre aus Papiermasse von ganz einfach conischer Form, reichlich 2 Meter lang und $^2/_3$ Meter weit, parallel neben einander und versah sie am dünnen Ende mit Schläuchen, die nach beiden Ohren geführt wurden. Ein leises Geflüster wird mittelst dieses Apparats auf 300 Meter Entfernung vernommen. Für die Conversation auf große Entfernung hat Edison zwischen den beiden Hörrohren noch ein gewöhnliches Sprachrohr angebracht; mit Hülfe zweier so ausgerüsteter Megaphone soll man ohne Anstrengung der Stimme auf 2—3 Kilometer Entfernung sich unterhalten können. Für manche specielle Zwecke, zu welchen man bisher nur das gewöhnliche Sprachrohr verwendete, kann das neue Instrument von großem Nutzen sein.

Die neueste Edison'sche Erfindung stellt eine elektrische Feder mit Vervielfältigungspresse dar. Mittelst derselben kann durch ein eigenthümliches System die Vervielfältigung aller Schriften und Zeichnungen vorgenommen werden. Der Apparat hat um seiner Vorzüge willen sich in Amerika, England und Belgien sehr rasch Eingang verschafft. Es ist keine lange Uebung nöthig, um den Apparat zu handhaben. Sobald man irgend etwas mit der elektrischen Feder geschrieben oder gezeichnet hat, kann es sofort in die dem Apparat beigegebene Presse gespannt und 8 bis 10,000 mal vervielfältigt werden und zwar mit einer Schnelligkeit von 600 Exemplaren in der Stunde. Der Hauptzweck des Apparates besteht darin, daß er dem Besitzer die Möglichkeit gewährt, rasch und unabhängig von Anderen eine große Menge Exemplare einer Schrift oder Zeichnung auf mechanischem Wege zu jeder Zeit herstellen zu können.

Das Mikrophon von Prof. Hughes ist ein Instrument, welches im Wesentlichen darauf hinauskommt, wie es der Name andeutet, die Gehörswahrnehmung sehr leiser Geräusche zu ermöglichen. Die Leistungen dieses Apparates sind sehr merkwürdige. Ueberraschend ist beispielsweise, daß das sanfte Reiben einer glatten Holzfläche mit einem feinen Kameelhaarpinsel, welches man sonst nicht hört, im Mikrophon ein knackendes Geräusch erzeugt, dessen Intensität dem Ohr unangenehm ist, ja daß man im Stande war, mit diesem Apparat eine Fliege gehen zu hören. Der Apparat besteht aus einer galvanischen Kette (einer einfachen Daniell'schen Zelle), in deren Kreis ein Telephon als Phonoskop und eine Substanz eingeschalten ist, welche in Folge von Schallschwingungen, auch der geringsten Intensität, Stromesschwankungen erzeugt, welche durch das Telephon gehört werden können. Als beste Schall empfindende Substanz erwies sich von Anfang an Quecksilber in fein vertheiltem Zustande. Ein verhältnißmäßig poröser Nichtleiter, wie die Weidenholzkohle, die von den Künstlern zum Zeichnen benutzt wird, wird allmählich auf Weißglut erhitzt und dann plötzlich in Quecksilber getaucht. Die Hohlräume der Poren füllen sich dabei mit zahllosen kleinen Quecksilberkügelchen, und halten das leitende Quecksilber in fein vertheiltem Zustande zurück. Auch Weidenholzkohle, welche Eisen in fein vertheiltem Zustand enthielt, leistete Gutes. Die Wirkung des Apparates rührt jedenfalls her von einem Unterschiede des Druckes an den verschiedenen Berührungspunkten, die Vollkommenheit der Wirkung hängt ab von der Anzahl dieser Berührungspunkte. Ferner ist jeder Körper in einem Zustande seiner Vertheilung gleich wirksam. Der elektrische Strom ist eine Function der Masse des Leiters, aber die Schallleitung ist eine Leistung der Moleküle der Materie. Wie ist es nun möglich, daß eine Schallwelle die Masse eines Leiters so afficiren kann, daß sie einen elektrischen Widerstand ändert? Wenn wir uns eine Reihe von Molekeln denken, so wissen wir, daß eine Schallwelle begleitet ist von abwechselnden Verdichtungen und Verdünnungen. Wenn wir den Theil, der in Verdichtung ist, isoliren von dem Theile, der sich in Dilatation befindet, so ändern wir die Dimensionen der Massen, und damit ihren elektrischen Widerstand. In jedem homogenen Leiter von

Digitized by Google

feſten Dimenſionen wird die Wirkung der Art die der anderen vollkommen compenſiren, und wir erhalten keine Variation des Stromes; wenn wir aber einen ſolchen homogenen Leiter in eine Reihe von kleinen Unterabtheilungen zerbrechen, ohne ſeine elektriſche Continuität aufzuheben, ſo zerſtören wir den neutraliſirenden Einfluß und wir machen die Wirkungen die Geſtalt haben auf dieſelbe keinen Einfluß. Ein Stück Weidenholzkohle von der Größe eines Stecknadelkopfes genügt, um articulirte Sprache zu reproduciren.

Das Mikrophon von Hughes iſt gleichſam nur ein erweitertes Ediſon'ſches Telephon. Nun aber iſt noch fraglich geworden, wer der eigentliche Erfinder des Mikrophons ge-

Julius Robert v. Mayer † 20. März 1878.

der Schallſchwingungen dadurch wahrnehmbar, daß wir die Dimenſionen der Maſſe des Leiters variiren und damit ſeinen elektriſchen Widerſtand; denn wir reduciren die Länge eines Theils des Leiters um einen Bruchtheil der Länge einer Schallwelle. Demnach ſcheint Molekulartätigkeit allein all die hervorgebrachten Wirkungen zu erklären. Die Größe und

nannt zu werden verdiene? Man hat vielfältig behauptet, daß nicht Ediſon, ſondern ein Berliner, der Director des mikroſkopiſchen Aquariums, Dr. Lütge, das erſte Mikrophon conſtruirt habe. Auch hat in der That Dr. Lütge auf ſeine Conſtruction des Telephons in Verbindung mit feſten Contacten aus Metall oder anderen Körpern ein kaiſerliches Pa-

Digitized by Google

tent erhalten lange bevor Edison sein Mikrophon angab. In der Berliner polytechnischen Gesellschaft wurde schließlich festgestellt, daß im Princip die Erfindung Lütge's eine wesentlich andere, wie die Edison's ist. Lütge hat eine Unterbrechung des Contactes in Anwendung gebracht, während Edison verschiedene Stromstärken dadurch hervorruft, daß er zwei Granitstückchen mehr oder weniger zusammenbringt. Praktisch vorzüglicher ist nach Ansicht der Berliner Polytechniker die Erfindung Lütge's, so daß ihm also das Verdienst zukommt, das erste und zugleich beste Mikrophon construirt zu haben.

Das obenbeschriebene Mikrophon kann auch als ein Thermometer von bisher unbekannter Empfindlichkeit dienen und übertrifft hierin alle bisherigen Apparate, wie die Thermosäule von Meloni und die Thermoskope von Becquerel und Tyndall. Das Arrangement ist hierbei in folgender Weise getroffen: In einer Federspule befinden sich vier oder fünf Graphitstückchen — ein (vom Holze befreiter und möglichst feiner) in mehre Theile zerbrochener Bleistift — das Ganze besteht mit einem Metallpulver, um den Contact zu vermehren. Man schließt den Federkiel in die Leitung eines kleinen Elementes von doppeltchromsaurem Kali und verbindet die Leitungsdrähte mit einem Galvanometer. Es genügt, die Fingerspitze dem Federkiel zu nähern, damit die von derselben ausströmende Wärme die Leitungsfähigkeit des Conductors (nämlich der Graphitstücke) verändere und die Nadel der Boussole in Bewegung setze.

Unter freiem Himmel aufgestellt, zeigt der Apparat jede vorüberziehende Wolke an; die geringste Temperaturveränderung wird registrirt. Wenn man vor diesem wahrhaft simplen Instrumente die Selbstlaute ausspricht, bemerkt man, daß jeder derselben einen ganz anderen Ausschlag der Galvanometernadel bewirkt. Das rührt daher, weil beim Mechanismus des Aussprechens die Menge warmer Gase wechselt, welche dem Munde entströmt. Alle solche Verschiedenheiten werden von dem neuen Thermoskop registrirt; dasselbe läßt daher interessante Anwendungen erwarten.

Die schon oft erörterte Frage der praktischen Verwendung des elektrischen Lichtes trat im Jahre 1878 wiederum in den Vordergrund, indem in Paris bei der dortigen Weltausstellung mehrere Straßen und Plätze mit Hülfe dynamoelektrischer Maschinen beleuchtet waren, wobei insbesondere als neueste Erfindung die von Jablochkoff sinnreich erfundene elektrische Kerze erfolgreich in Anwendung kam. Diese Art Kerzen, welche es ermöglichten, daß mehrere Lampen durch einen elektrischen Strom gespeist wurden, bestehen aus zwei Kohlenstäben. Dieselben stehen wie Dochte neben einander parallel und sind in eine Masse eingehüllt, welche bei der großen Hitze des elektrischen Stroms schmilzt und denselben leitet, während sie in kaltem Zustande die Kohlenstäbchen isolirt. Solche Kerzen haben eine 1½stündige Brenndauer und müssen dann durch neue ersetzt werden. Eine elektrische Betriebsmaschine war für vier Laternen zu je vier Kerzen in Thätigkeit. In Geschäftsräumen ist diese Beleuchtungsart schon mannigfach eingeführt worden; allein es ist sehr die Frage, ob sie die Gasbeleuchtung von den Straßen verdrängen wird, denn wenn sie auch eine recht intensive Lichtquelle darbietet, so scheint sie doch schwer durchführbar zu sein, weil bei ihr noch nicht eine centralisirte Erzeugung, eine bequeme und weitgehende Vertheilung und eine einfache Behandlungsweise des Mechanismus möglich geworden ist.

Ein meteorologisches Bureau für Witterungsaussichten als besondere Abtheilung des in Leipzig befindlichen meteorologischen Instituts hat am 1. Juli 1878 seine Thätigkeit begonnen. Es werden von demselben täglich gegen ½6 Uhr Abends, gestützt auf Witterungsdepeschen der deutschen Seewarte in Hamburg und auf Grund von telegraphischen Witterungsnachrichten aus dem Königreich Sachsen selbst, Mutmaßungen und Prognosen für das am nächsten Tage mit Wahrscheinlichkeit zu erwartende Wetter ausgegeben. Mit dieser Einrichtung wird hauptsächlich eine Nutzbarmachung der Resultate der Meteorologie für die Landwirthschaft namentlich während der Erntezeit beabsichtigt. Ihre Verbreitung fanden diese Witterungsaussichten zunächst namentlich durch die größeren Zeitungen Sachsens und durch Anschläge an öffentlichen Plätzen mehrer Städte des Königreichs Sachsen. Landwirthen und landwirthschaftlichen Vereinen kann die Kenntnißnahme der meteorologischen Mittheilungen auf telegraphischem Wege geschehen. Schon in manchen anderen Gegenden haben sich dergleichen Mittheilungen als nützlich gezeigt. Man kann allerdings nicht mit voller Sicherheit auf ihr Zutreffen rechnen, allein in ungefähr 75 Procent der Fälle traf die für den nächsten Tag in Aussicht gestellte Witterung ein. Daß die Meteorologie auf einen solchen Standpunkt sich erhob, verdankt sie vorzugsweise dem Berliner weithin bekannten Astronomen Dove, dessen Hinscheiden im Anfang April 1879 ein großer Verlust für die Wissenschaft ist.

Wir vermögen uns nach und nach in der Geographie einzelner Planeten zu orientiren. Der berühmte Astronom Schiaparelli in Mailand hat eine Karte des „Mars" veröffentlicht, die auf der Oberfläche des Planeten Gestaltungen zeigt, welche denen unsrer Erde durchweg gleichen. Der Mars hat ebenso einen Nordpol und Südpol mit Eis, wie unsere Erde — das Schwinden und Zunehmen der Eismassen ist festgestellt — hat ebenso Continente und Oceane, wie wir, und die Karte lehrt uns sogar die Flüsse kennen, deren Mündungen in die Oceane deutlich ersichtlich sind.

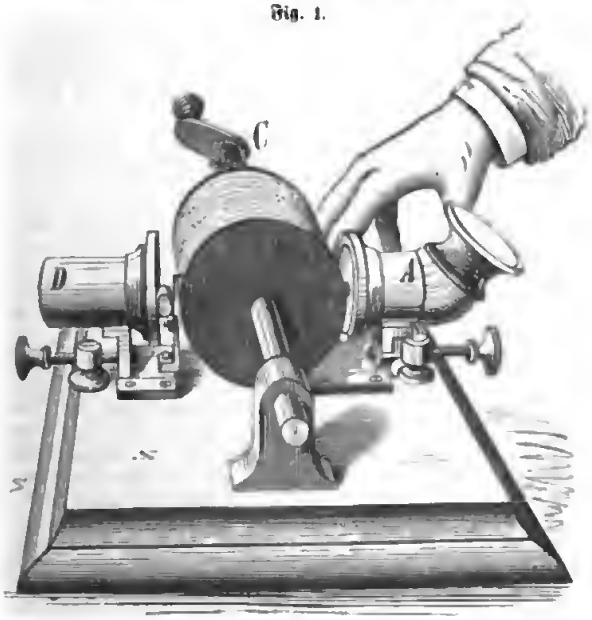
Chemie.

Die Chemie hat theils wissenschaftliche, theils praktische Ziele. In wissenschaftlicher Hinsicht ist die Stellung der Chemie eine ganz andere, als die der Physik. Beide haben gemeinsam als Aufgabe die Erforschung der Materie, ihrer Eigenschaften, ihrer Aenderungen und der Gesetze dieser Aenderungen. Trotz dieser Gemeinsamkeit der Aufgaben besteht zwischen beiden Disciplinen ein wesentlicher Unterschied, der sich durch die atomistische Auffassung der Materie ergiebt. Niemand hat schärfer die Grundsätze der modernen Atomentheorie präcisirt, als Professor A. Kekulé zu Bonn in einer daselbst gehaltenen Rectorats-Rede. Man muß sich vorstellen, die Materie bestehe aus kleinen, in ihrem Stoff einheitlichen und auch bei chemischen Vorgängen nicht mehr spaltbaren Theilchen, aus Atomen. Diese Atome häufen sich vermöge der ihnen innewohnenden Kräfte zusammen und erzeugen so Atomensysteme oder Molekeln. Im gasförmigen Zustande bewegen sich solche Molekeln als isolirte Wesen im Raume, während in den anderen Aggregatzuständen sich eine Anziehung auch der Molekeln geltend macht, welcher die Massen ihre Entstehung verdanken. Nach diesen Vorstellungen über das Wesen der Materie wird man die Chemie als die Wissenschaft der Atome und die Physik als die Wissenschaft der Molekeln definiren dürfen. Durch die vor etwa zwanzig Jahren von den Chemikern aufgestellte Hypothese von dem chemischen Werthe der Atome erfuhr die Atomentheorie, die schon zuvor durch Dalton, Avogadro, Gerhardt, Clausius und Andere begründet worden war, eine wesentliche Erweiterung. Diese Hypothese, welche als Grundeigenschaft der Materie den materiell verschiedenen Atomen eine bestimmte Anzahl chemischer Anziehungseinheiten zuschrieb und sie darnach als 1-, 2-, 3- oder 4-werthig bezeichnete, führte zur Aufstellung eines Naturgesetzes, das als das Gesetz der Verkettung der Atome bezeichnet wurde. Die einzelnen Atome einer Molekel — so lautet das Gesetz — stehen nicht alle mit allen, oder alle mit einem in Verbindung, jedes haftet vielmehr nur an einem oder an wenigen Nachbaratomen, sowie in der Kette Glied an Glied sich reiht. Dabei wird angenommen, daß die Atome innerhalb der Molekeln sich in fortwährender Bewegung befinden, über deren Art freilich nichts Bestimmtes bekannt ist. Vorläufig glauben Kekulé und seine Schüler bezüglich der Atomenverkettung nur über die chemische Aneinandertreibung der Atome, nicht aber über die räumliche Lage

Digitized by Google

derselben und der dadurch veranlaßten Form der Molekeln Aufschlüsse erhalten zu haben. Indessen scheint die Art der Bindung der Atome auf die mittleren Atomabstände von Einfluß zu sein. Die Hypothese vom chemischen Werthe führt noch zu der Annahme, daß auch eine beträchtlich große Anzahl von Einzelmolekeln sich durch mehrwerthige Atome zu netz- und gewissermaßen schwammartigen Massen vereinigen können. Neben dem chemischen Werthe, der die Anzahl der sich bindenden Atome bedingt, ist noch die specifische Intensität zu berücksichtigen, mit welcher diese Bindung geschieht. Dabei muß angenommen werden, daß die zu einer Molekel vereinigten, also in Bezug auf ihren Werth gesättigten Atome benachbarter Molekel Anziehung ausüben und so eine Molekular-Attraction zu Stande kommt, die durch die Anziehung der Einzelatome veranlaßt und durch deren Qualität bedingt ist. Hieraus erklärt sich der Vorgang bei chemischen Zersetzungen und die Existenz jener endlosen Anzahl complicirterer Erscheinungen und Dinge, die man als Molekularadditionen oder als Molekel höherer Ordnung auffaßt. — Wir wollten hiermit die Richtung andeuten, welche auf chemischem Gebiete jetzt die Theorie eingeschlagen hat. Die Zukunft wird lehren, ob sie, wie Kolbe und einige Andere meinen, eine irrige ist und auf Abwege führt, oder ob sie uns den Schlüssel zur Lösung großer Geheimnisse der Natur in die Hand giebt.

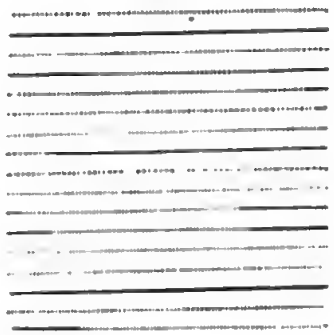
Fig. 1.



Edison's Phonograph.

Die Chemie vermochte mit nicht geringem Erfolg und großer Genauigkeit die Bestandtheile der verschiedensten Mineralien nachzuweisen. Wenn man auch dadurch noch nicht in Stand gesetzt ist, die Zusammensetzung vieler derselben künstlich nachzubilden, so ist es doch mit einer großen Anzahl wichtiger mineralischer Stoffe gelungen. Zwar war es bisher noch nicht möglich, den Kohlenstoff als Diamant zu krystallisiren und somit den König der Edelsteine künstlich herzustellen. Allein die werthvollen Steine, wie Rubin und Saphir, gingen doch schon aus den Schmelztiegeln des Chemikers hervor. Der tiefblaue Saphir, ebenso wie der rothscheinende Rubin sind, wie die chemische Analyse dargethan hat, nichts anderes, als krystallisirte Thonerde, der ein kleiner Gehalt an Chrom die rothe, eine Spur von Kobalt und Chrom die blaue Farbe verleiht, während reine krystallisirte Thonerde ohne die Beimischung färbender Metalloxyde als sogenannter edler Korund dem Diamant an Härte und Glanz von allen übrigen Edelsteinen am nächsten steht. Da nun die Thonerde der chemischen Behandlung nicht dieselbe Hartnäckigkeit entgegensetzt, wie der Kohlenstoff, für den bis jetzt weder ein geeignetes Auflösungsmittel, noch eine Methode gefunden wurde, ihn diamantartig aus seinen Verbindungen abzuscheiden, so kam es nur auf die richtigen Versuche an, die Thonerde zur Krystallisation zu bringen. Den Franzosen Fremy und Feil gelang es nun, durch Zusammenschmelzen von Thon und Mennige in großen Mengen und längeres Glühen der Masse in geeigneten Oefen nach dem Abkühlen prachtvoll krystallisirten farblosen Korund zu erhalten, und durch den Zusatz von doppelchromsaurem Kali oder Kobalt Rubine und Saphire zu erzielen. Die der Akademie zu Paris vorgelegten künstlichen Rubine und Saphire hatten insgesammt ein Gewicht von mehreren Kilogrammen und zeigten alle Eigenschaften der natürlichen, sowohl was die Farbe, die Härte und den Glanz, als specifisches Gewicht und optisches Verhalten anbetraf. Bei der Bearbeitung von Seiten der Steinschleifer wurden die genannten künstlichen Steine eben so hart gefunden wie die natürlichen und oft selbst härter; sie griffen die besten Schleifsteine von gehärtetem Stahl an. Die Juwelierkunst dürfte über kurz oder lang sich solcher künstlichen Edelsteine bedienen, die der Chemiker in gewünschten Quantitäten zu liefern vermag.

Fig. 2.



Die Liste der Metalle ist bekanntlich in unserer Zeit beträchtlich gewachsen. Im Jahre 1875 hat der Physiker Lecoq de Boisbaudran mit Hilfe des Spectroskops, womit auch das Caesium, Rubidium, Thallium ꝛc. entdeckt wurden, ein neues Metall entdeckt, das er vorläufig Gallium genannt hat. Er fand es in Blenden der Zinkgruben von Pierrefille im Argelès-Thale, Departement der Pyrenäen. Das Spectrum dieser auf hohen Hitzegrad gebrachten Blenden zeigte ein System von Spectrallinien, die noch nicht im Linienkatalog verzeichnet waren, demnach die Anwesenheit eines bis dahin noch unbekannten Metalls anzeigten. Das somit auf optischem Wege entdeckte Gallium, ein äußerst schwacher Zusatz der Blenden, ist in seiner chemischen Reaction dem Zink am nächsten verwandt. Lecoq konnte nur mit großer Mühe aus den Blenden einige Gramm des reguliniſchen Metalls gewinnen; schließlich aber unternahm er die Gewinnung des Gallium fabrikmäßig, indem durch sehr schwie-

Digitized by Google

rige Processe das Cadmium, Zink, Blei, Eisen, Iridium u. s. w. abgeschieden und aus 4300 kg der Blende von Bensberg endlich 62 kg Gallium rein erhalten wurden; dies ergiebt einen Gehalt des Blendits von $^1/_{70000}$ oder 16 mg per kg des neuen Metalls. Dasselbe ist insofern merkwürdig, als es bei ungemein niedriger Temperatur schmilzt; außerdem ist es hämmerbar, streckt sich unter dem Hammer und nimmt die Politur des Ambos an; ungeachtet seiner großen Härte läßt das Gallium auf dem Papier einen starken blaugrauen Strich zurück. Es schmilzt bei ungefähr 29,5° C. (23,6° R.) und man kann es selbst bei niedrigeren Temperaturen flüssig erhalten, wenn man es in eine sogleich von der Lampe zugeschmolzene Röhre übergießt. Es bleibt dann flüssig wie Quecksilber und man sieht es wie geschmolzenes Wachs hin- und herlaufen. In festen Platten hat es einen bläulichen Stich. Es schmilzt in der Hand. Als sich im Jahre 1878 die gelehrten Herren der Akademie über ein ihnen vorgelegtes Stück Gallium unterhielten, hatte einer derselben seinen Finger auf das Gallium-Plättchen gesetzt, und plötzlich kam die Fingerspitze auf der anderen Seite des harten Plättchens zum Vorschein. Auch vom Rande aus versinkt die Fingerspitze im Metall wie in Butter. Jetzt hat das Gallium noch einen ungeheuren Preis.

Stein- und Bodenkunde.

Aus dem Jahre 1878 hat man nicht wenige vulkanische Erscheinungen zu verzeichnen. Der Vesuv beunruhigte die Bevölkerung der an seinem Fuße liegenden Plätze durch Eruptionen, welche im September des Jahres 1878 stattfanden, in nicht geringem Grade. Massen von Lava nahmen ihren Weg nach auswärts durch die das Fenster benannte Spalte des Kraters von 1872; sie flossen gegen das Atrio del cavallo herab. Ein neuer Eruptionskegel öffnete sich ganz unten an der Basis und man mußte jede Stunde fürchten, daß er einbrechen und daß an seiner Statt sich dann irgend ein neuer Schlund bilden werde. Links von diesem Kegel wurde es bald lebendig, und kam es in der That auch zur Bildung eines zweiten Kegels. Von der Intensität des diesmaligen Ausbruchs kann man sich darnach eine Vorstellung machen, daß die ausgebrochenen Laven binnen zwei Tagen den Krater von 1872 ausgefüllt haben. Auch die gewöhnlichen Begleiter des Ausbruchs, die Erdbeben, stellten sich wieder ein und haben sich bis in die Mitte von Tirol bemerklich gemacht; am 23. September Abends besonders zu Steinach im Wippthal und am Brenner.

Seit einer Reihe von Jahren findet sich auf dem Vesuv ein magnetisch-meteorologisches Observatorium, welches unter der Leitung des Professors Palmieri steht und sich hauptsächlich das Studium der Erdbeben angelegen sein läßt. Schon seit einiger Zeit hatten die Instrumente dieses Observatoriums Veränderungen angezeigt, welche einen nahen Ausbruch erwarten ließen. Nachdem die Eruption in der Nacht von 22.—23. September begonnen hatte, ohne sich zu großer Heftigkeit zu steigern, schien das Feuer in der Nacht vom 28. auf den 29. September beinahe erloschen. Nach Mitternacht aber zeigte sich der neue Krater, der sich am Grunde des großen Kraters von 1872 gebildet hatte, wiederum belebter, der Rauch reichlicher und hin und wieder ein Ausfluß von Lava. Anfang October bemerkte man nur eine geringe Rauchmenge, sehr mäßigen Lavaausfluß und verminderte Thätigkeit im Auswerfen von Steinen. Am 11. October hatte der Vesuv den höchsten Grad der Tdätigkeit während der bisherigen bescheidenen Eruptionsperiode erreicht; aus dem Gipfel des Berges wurde eine größere Menge Steine ausgeworfen und breite Lava-Bäche entströmten dem alten Krater; am 13. October nachts war der Widerschein des Fruers aus dem Innern des Kraters heraus so stark, daß dadurch das volle Licht des Mondes verdunkelt wurde.

Ein lebhaftes Erdbeben fand am 26. August 1878 in einem ziemlich ausgedehnten Theile Deutschlands statt. Zwischen 9 und 10 Uhr dieses Tages verspürte man in Elberfeld, Barmen, Bonn, Dortmund, Osnabrück u. s. w. mehrere von Nord nach Süd sich bewegende starke Erdstöße, die mit bedeutenden Schwankungen der Häuser verbunden waren. Auch am 10. Dec. Abends ward in der Rheinprovinz ein Erdstoß verspürt.

Als ein wahrer Triumph der Bodenkunde kann die Tdatsache dezeichnet werden, daß es dem scharfsinnigen Geologen Laube gelang, bei dem schreckenerregenden Ereigniß des Ausbleibens der Teplitzer Thermen die Wiederauffindung derselben vorauszusagen. Als am 10. Februar 1878 mehre Kohlenwerke bei Dux plötzlich durch Wasser überschwemmt wurden, versiegte die Teplitzer Hauptquelle des Stadtbades. Offenbar hing diese mit dem in die Werke eingedrungenen Wasser zusammen, denn das letztere hatte gleiche Temperatur mit der Quelle. Den erschrockenen Einwohnern von Teplitz konnte Dr. Laube versichern, daß die verschwundene Quelle durch Vertiefung des Stollens sich wiederfinden werde. In der Tdat bestätigte sich die Vorausjage, so daß die Saison 1879 ungestört blieb.

Die Höhle von Luray in Virginia (Verein. Staaten von Nordamerika), die erst vor Kurzem entdeckt wurde, bietet in ihren weitverzweigten Grotten und durchbrochenen Gallerien eine großartige Erscheinung dar, indem die Tropfsteingebilde Cascaden, schlanke Säulen u. s. w. in den mannigfachsten Gestaltungen darstellen.

Eine andere wunderbare Höhle ist bei Glasgow Junction im Staate Kentucky, Verein. Staaten von Nordamerika, im Jahre 1878 aufgefunden worden. Dieselbe ist bereits 23 engl. Meilen weit nach einer Richtung, dem sogenannten „langen Weg", und 16 engl. Meilen weit nach einer anderen, dem „kurzen Weg", erforscht worden. Die Gänge in der Höhle sind sehr breit; ein Doppelgespann kann mit Leichtigkeit 11 Meilen in dieselbe hineinfahren. Man trifft auf dem langen Weg breite und sehr tiefe Flüsse, deren einer 14 Meilen weit sichtbar ist, bis die Höhle zu eng wird, um ein Boot zuzulassen. Dies ist der dritte oder „Flußweg", welcher im Boot erforscht werden muß. Die Höhle ist über alle Beschreibung wundervoll und übertrifft an Großartigkeit die Mammuths-, sowie jede andere bekannte Höhle. Mehrere mumienartige Leichenüberreste wurden in einer der weiten Kammern der Höhle gefunden. Dieselben lagen in roh ausgehauenen Steinsärgen und haben ganz das Aussehen ägyptischer Mumien. Der Grund der neu entdeckten Höhle ist sehr gebrochen und von großen Erhöhungen und Senkungen, welche andeuten, daß zu irgend einer Zeit heftige vulkanische Ausbrüche hier stattgefunden haben müssen. Man hat der Höhle den sehr entsprechenden Namen Grand Crystal Cave gegeben. Bemerkt sei hier noch, daß alle berühmten Höhlen Kentuckys, auch die Mammuthshöhle, in der Nähe von Glasgow Junction sind.

Pflanzenkunde.

Unter dem Einflusse der Darwin'schen Descendenzlehre richtete sich die allgemeine Aufmerksamkeit mehr und mehr auf die einfachsten Organismen. Man hatte schon oft den Gedanken ausgesprochen, diese Geschöpfe, die an der Grenze des Pflanzen- und Thierreichs stehen, als sogenannte Urthiere oder Protozoen, auch wohl als Urpflanzen oder Protobyten zu betrachten. Allein so oft dieser Gedanke auftauchte, so rasch wurde er auch wieder aufgegeben, weil feste Grenzen zwischen den abgetrennten Urthieren und Thieren ebensowenig, als zwischen Urpflanzen und Pflanzen gefunden werden, endlich die elementare Zusammensetzung der thierischen und pflanzlichen Zelle gegen die Vereinigung beider sprach, indem jene dreifach aus Kohlen-, Wasser- und Stickstoff, diese nur zweifach aus Kohlen- und Wasserstoff besteht. Trotzdem hat nun der eifrigste Verfechter der Darwin'schen Lehre, Häckel, sich zur Aufgabe gestellt, ein solches Zwischenreich nachzuweisen; er nennt es das Reich der Protisten (Erstlinge, Urwesen) und dieses besteht ihm aus 14 Classen. Da die Bezeichnung und

Digitized by Google

Abgrenzung diese Classen in Zukunft gewiß noch manchmal die Geister beschäftigen wird, so ist es wohl nützlich, die Häckel'schen Ansichten jetzt kennen zu lernen. Die erste Classe, die Moneren oder Urlinge, umfaßt unter Anderen den Bathybius Häckelii und die sogenannten Spaltpilze oder Bakterien; die zweite Classe, die Lobosa oder Lappringe, besteht aus den sogenannten Amöbinen oder einem Theile der Rhizopoden; die dritte Classe, die Gregaeinen, besteht aus den unter diesem Namen bekannten ein- und vielzelligen Gebilden; die vierte Classe, die Flagellaten oder Geißlinge, sind gleich einem Theile der Geißelinfusorien Ehrenbergs; die fünfte, die Katallakten oder Mittlinge, finden ihre Vertretung in einem anderen Theile dieser Infusorien; 6) Ciliaten oder Wimperlinge bestehen aus den Infusorien im engeren Sinne; 7) Azineten oder Starrlinge sind die sogenannten nackten Rhizopoden, Sauginfusorien oder Steahlenbäumchen; 8) die Labyrinthuleen setzen sich als Classe zusammen aus einem Theile der nackten Rhizopoden und den Labyrinthläufern Cienkowski's; 9) die Capillaeien oder Schachtlinge sind bisherige Diatomaceen; 10) Pilze umfassen das ganze Pilzgeschlecht; 11) Myxomyceten oder Netzlinge sind die sogenannten Schleimpilze; 12) Thalamophoreen oder Kammerlinge sind die sogenannten undurchbohrten Rhizopoden oder Foraminiferen; 13) Heliozoen oder Sonnlinge und 14) Radiolarien oder Strahllinge umfassen zusammen Ehrenberg's Polycystinen oder Gliederthierchen. Man sieht, daß Häckel's Protistenreich schon recht hoch organisirte Wesen, wie die Pilze, umfaßt, an deren pflanzlicher Natur bisher kaum irgend jemand zu rütteln wagte. Allein abgesehen von dieser Systematik, welche die Pilze deshalb hierher zieht, weil ihr Stoffwechsel ein thierischer sei, ist es klar, daß diese Protisten in dem Entwickelungssystem Häckel's die größte Rolle spielen müssen. Er setzt ihre Naturgeschichte auseinander in dem Buche: „Das Protistenreich; eine populäre Uebersicht über das Formengebiet der niedersten Lebenswesen" (Leipzig, E. Günther 1878). Wie ersehen aus dem interessanten Werkchen, daß Häckel unter Anderem noch immer an der Existenz seines Bathybius festhält, obgleich bisher alle Forscher behaupten, daß er sich in dieser Beziehung getäuscht habe.

Mehrfach hatten wir in den früheren Jahrgängen dieses Kalenders Gelegenheit, der großen Vielseitigkeit und der ergebnißreichen Forscherthätigkeit Charles Darwin's rühmend zu gedenken. Im Jahre 1878 gab er abermals seine jüngsten Resultate einer Reihe von Beobachtungen heraus, die ein helles Licht auf bis dahin dunkle Naturvorgänge werfen. Seit langer Zeit weiß man, daß es verschiedene Pflanzen giebt, bei denen die Blüthe eines und desselben Stockes oder verschiedene Stöcke einer und derselben Art nicht sich ganz gleich sind. Dies ist namentlich bei den Linné'schen Classen Monoecia, Dioecia und Polygamia der Fall. In den letzten Jahrzehnten sind dann weiterhin Erscheinungen an solchen Pflanzen wahrgenommen worden, die zwar Zwitterblüthen besitzen, wo diese aber untereinander sowohl an Form, als geschlechtlicher Function von einander verschieden sind. Diese gesammten Verhältnisse nun untersuchte Darwin. Sein Werk »The different forms of flowers on plants of the same species« enthält die Mittheilung des von ihm „über die verschiedenförmigen Blüthen an Pflanzen einer und derselben Art" Gefundenen. Es giebt eine Reihe von Pflanzen, z. B. die allgemein bekannte Primula sinensis und andere Primelarten, bei denen Antheren und Narben in einer Blüthe nicht in gleicher Höhe stehen und wo bei den Blüthen der einen Individuen die Narbe das höher stehende Organ, also der Griffel lang ist, während bei den anderen die Antheren höher als die Narben stehen, der Griffel aber kurz ist; die eine Blüthenform wird daher langgriffelig genannt, die andere kurzgriffelig. Da nun in den meisten dieser Fälle bei der langgriffeligen Form die Narbenpapillen stärker ausgebildet sind, die Antheren und ihr Blüthenstaub schwächer als die gleichen Organe bei der kurzgriffeligen Form, so hielt man von vornherein die langgriffelige Form für weiblich, die kurzgriffelige für männlich. Durch die zahlreich angestellten Experimente hat sich aber ein ganz anderes Verhältniß herausgestellt, indem die beiden Formen, sowohl männliche als weibliche Organe, ihre Function vollziehen können, nur mit der Einschränkung, daß das männliche Organ der kurzgriffeligen Form auf das weibliche der langgriffeligen wirken muß, und das männliche Organ der langgriffeligen Form auf das weibliche der kurzgriffeligen, damit der reichste Ertrag an Samen erzielt werde. Darwin nennt diese beiden Wechselverbindungen die legitimen, während er mit illegitim die beiden andern bezeichnet, nämlich die Bestäubung einer langgriffeligen Blüthe mit Pollen aus gleichförmiger Blüthe und ebenso die Bestäubung einer kurzgriffeligen Blüthe mit Pollen von einer langgriffeligen. In diesen beiden letzten Fällen ist vielfach vollständiges Ausbleiben der Samenbildung die Folge, wie z. B. bei Linum grandiflorum und perenne. Zwischen diesen beiden Extremen, der vollständigen Fruchtbarkeit der legitimen Verbindungen und der vollständigen Unfruchtbarkeit der illegitimen, liegen nun noch die verschiedensten Uebergänge, in keinem Falle ist aber eine der illegitimen Verbindungen ebenso fruchtbar, wie eine der beiden legitimen. — Wir haben hier nur auf einen kleinen Theil der neuen Forschungen Darwin's hingewiesen, um einigermaßen die Richtung und Bedeutung derselben zu charakterisiren, die eine Fülle weiteren werthvollen Materials darbieten.

Im Leben und Wachsen der Pflanzen spielt die Saftbewegung eine sehr wichtige Rolle. Warum steigt der Saft in den Bäumen? In Beantwortung dieser Frage liegt das Wesentlichste für Aufklärung vieler physiologischer Erscheinungen. Man schob bisher ziemlich allgemein die lang bestrittene und ebenso lange behauptete doppelte Bewegung des Saftes in den Pflanzen, das sogenannte Steigen des Saftes, auf die vereinte Wirksamkeit von Wurzeldruck, Capillarität, Wachsthum und Verdunstung. Selbst die einfache aufwärts gehende Bewegung des Saftes ist verschiedenen Ursachen zugeschrieben worden, vor Allem jener allgemein verbreiteten capillaren Kraft, welche man in der sogenannten Osmose, sobald Zellen Wasser durch Filtration aufnehmen, und Endosmose, sobald sie Wasser durch nachdrängendes wieder an die Nachbarzellen abgeben, kennen lernte. Man stützte sich dabei auf die Verschiedenheit der specifischen Dichtigkeit des Zellsaftes, wodurch in den Zellen bei andrängendem Safte von anderer Dichtigkeit Bewegungen zum Ausgleiche dieser Verschiedenheit entstehen, und ließ diese ganze Bewegung durch die Verdunstung des Wassers durch die grünen Theile der Pflanze hervorgebracht werden, weil auf diese Weise ja einfach durch Nachdringen ersetzt werden muß, was den verdunstenden Theilen gebricht. Zugleich muß auch Bewegung entstehen in Folge der Neubildung organischer Substanz in den assimilirenden Zellen, und dieses, so nahm man ziemlich allgemein an, mußte wiederum eine Spannung hervorrufen, welche das Spiel der Verdunstung auf gleicher Höhe erhielt. Zur Aufklärung der Angelegenheit dient die neuerlich von Vesque nachgewiesene Thatsache, daß sich die Wasseraufnahme durch die Wurzeln vermindert, sobald in Folge rascher Erwärmung der Atmosphäre des belaubten Pflanzentheiles die Transpiration gesteigert wird, während sich umgekehrt bei plötzlicher Abkühlung der Blatt-Atmosphäre die Wasseraufnahme beschleunigt. Dies ist als Folge der mit der Erwärmung und Abkühlung verbundenen Druckänderung der Zell- und Gefäßluft des saftleitenden Holzes zu betrachten. Jedenfalls hat die vom Boden dem Pflanzeninnern zugeführte Flüssigkeit eine niedrigere Temperatur, als die in den Geweben der Pflanzen befindliche. Die Ursache der Saftsteigung würde demnach in den Wärmeunterschieden der Zellen liegen. Ein Docent der Universität Jena, Dr. Detmer, sagt weiterhin in seiner Schrift: „Beiträge zur Theorie des Wurzeldrucks", daß Wachsthum und Gewebespannung der Pflanzen Verhältnisse sind, die in der innigsten Beziehung zu einander stehen, und daß äußere Einflüsse, die auf das Wachsthum einwirken, eben deshalb von großer Bedeutung für die Gewebespannung sind. Die von Hofmeister entdeckte Periodicität des Saftausflusses bringt Detmer in Beziehung zur Periodicität des

Wachsthums, und er findet die Ursache der letzteren in der Einwirkung des Lichtes. Die Zelle arbeitet und verwandelt nach dieser Anschauung ihre Arbeit in Wärme, und dieses ununterbrochene Wechselspiel erzeugt nach dem Gesetze der mechanischen Wärmetheorie die eigentliche Spannung; alles Uebrige (Elasticität u. s. w.) ist nur Mittel zum Zwecke, wodurch gewisse Bewegungen der Pflanzentheile (Wachen, Schlafen, Reizbarkeit) hervorgebracht werden.

Unter den botanischen Novitäten des Jahres 1878 nimmt die durch Mr. William Bull in London aus Neusüdwales eingeführte Hochkeulenpalme (Makrozomia spiralin Miq. var. corallipes) eine hervorragende Stelle ein. Die Gattung der Keulenpalmen gedeiht nicht nur im (temperirten) Gewächshaus, sondern auch im Zimmer wegen der hier herrschenden mehr trocknen Luft. Bull beschreibt die neue Species folgendermaßen: Der Stamm ist beinahe kugelförmig; die Wedel bilden eine sehr kleine Krone und gehen unten auseinander, während sie nach oben zu halb aufrecht stehend sind; der Blattstiel ist glatt, dunkelgrün; die Fiedern bilden etwa 50 Paare, sind 13 cm lang, 9 cm breit, sehr schmal, spitz und mit rothen Blattstielchen versehen.

Die Pariser Industrie-Ausstellung des Jahres 1878 regte nach so verschiedenen Richtungen hin an, daß es kaum irgend einen Wissenszweig gab, der nicht in Paris durch einen „internationalen Congreß" mit mehr oder weniger Glück oder Erfolg seine Vertretung gefunden. Ein solcher Congreß wurde auch der Botanik gewidmet; er fand sich am 16. August in der Metropole zusammen. Aus der langen Reihe der zur Verhandlung gekommenen Fragen sind folgende als wichtig und zeitgemäß interessant: Die Lebensthätigkeit der Wurzel; die Befruchtungsweise der Hymenomyceten und Askomyceten; Studien über die Reizbarkeit des Sonnenthaus; Anatomie und Morphologie der Samenhüllen der nacktsamigen Pflanzen; über den bereits eingeführten Gebrauch, in der Botanik die modernen Sprachen anzuwenden; die geographische Verbreitung der kürbisartigen Pflanzen; Classification der Farne. Diese und noch einige andere Gegenstände stehen im Vordergrunde der Stoffe, mit denen sich die moderne Botanik vorzugsweise beschäftigt; das charakteristische Arbeitsgebiet, das in der Pflanzenkunde jetzt vorzugsweise gepflegt wird, sind demnach Fragen der Physiologie und Entwickelungsgeschichte, einige dunklere anatomische Punkte, gewisse pflanzengeographische Erscheinungen und schließlich einzelne Fragen über die Stellung im System.

Die Pflanzenphysiologie hat sich schon lange mit der Frage beschäftigt, welchen Einfluß die Elektricität auf die Vegetation ausübe. L. Grandeau hat nun eine Reihe von Versuchen zur Lösung dieser belangreichen Frage angestellt, welche überraschende Resultate lieferte. Grandeau glaubt daraus folgende Schlußfolgerungen ziehen zu können: 1) Die Luftelektricität ist ein wesentlicher Factor der Assimilation bei den Pflanzen. 2) Die diesem Einfluß entzogenen Pflanzen haben in gleicher Zeit und unter gleichen Umständen um 50—60 Procent weniger lebende Materie angesetzt, als die unter den gewöhnlichen Verhältnissen belassenen. 3) Auch die nur wenig über den Boden hervorragenden Pflanzen unterliegen dem Einfluß der Luftelektricität. 4) Der Procentsatz der Bildung von Protrinstoffen scheint nicht wesentlich von der atmosphärischen Elektricität abzuhängen. Es bleibt im Verhältniß zum Gehalt der Ernte. 5) Der Aschegehalt ist weit größer bei den mit Ausschluß der Elektricität gezogenen Pflanzen, bei welchen dagegen 6) der Wassergehalt geringer ist. Diese Thatsachen stimmen übrigens ganz gut mit den Versuchen von Mascart überein und werden durch dieselben nur noch mehr bekräftigt.

Eine neue Riesenblume wurde, wie die italienische Zeitschrift Fankulla mittheilt, in Sumatra entdeckt. Sie soll an Pracht und Größe sogar eine Victoria regia und eine Rafflesia Arnoldi, die gleichfalls auf Sumatra wächst, weit hinter sich lassen. Würde nicht angegeben, daß der bekannte Botaniker Odoardo Beccari die Pflanze ausgefunden, ein Mann von großer Zuverlässigkeit, so würde man die ganze Sache wohl in das Reich der Fabeln verweisen. Die neue Blume entwickelt ihre Riesenkelche zu einer Größe von mehr als 2½ Fuß, während ihre senkrechte Achse 1,72 Meter erricht. Sie soll der Gattung des Amorphophallus zugehören und von Beccari A. titanum genannt worden sein, würde also in die Familie der Aarongewächse (Aroideen) zu zählen sein. Die fragliche Gattung zeichnet sich allerdings durch Seltsamkeiten aller Art aus. Das, was der Laie hier aber Blume nennen würde, ist nur die Blumenscheide, welche z. B. bei A. campanulatus aus dem ostindischen Inselmeere, wo die Gattung überhaupt zuerst entdeckt wurde, die Form einer flachen Vase annimmt, aus welcher sich ein kurzer dicker Kolben, die Blumenachse, erhebt. Nach den obigen Berichten würde selbige Beccari's senkrechte Achse sein, und diese vertritt genau dasselbe, was bei unsern Aarongewächsen der Blumenkolben ist. Der Marchese Salviati in Florenz, der Besitzer großer Treibhäuser, erwartet eine Sendung von 6 Kisten mit den Knollen dieser neuen Pflanze.

Thierkunde.

Das Interesse an der Thierwelt ruft in erster Linie die Aufmerksamkeit auf alle Erscheinungen hervor, welche als Ausdruck eines mehr oder weniger entwickelten Seelenlebens im Thiere aufgefaßt werden müssen. Welch große Unterschiede machen sich da bemerkbar, wenn wir nur die einzelnen Arten einer und derselben Thierclasse hinsichtlich ihrer Seelenthätigkeit mit einander vergleichen. Die allbekannten Gegensätze zwischen der geistig unbeholfenen Gans und dem scharfsinnigen Falken, zwischen dem stupiden Rhinoceros und dem klugen Elephanten erscheinen unbedeutend im Vergliche zu den ungeheuren Contrasten, welche uns die Seelenthätigkeit der verschiedenen Insecten darbietet. Einerseits bleiben parasitische Insecten verschiedener Ordnungen, wie Blattläuse, Schildläuse, Wanzen, auf einer sehr tiefen Stufe der Ausbildung stehen, die sich nicht weit über diejenige der meisten Würmer erhebt. Andererseits bewundern wir die Geistesthätigkeit der höheren, vor Allem der socialen Insecten, der staatenbildenden Bienen und Wespen, Ameisen und Termiten. Sie haben Vieles mit den staatenbildenden Culturvölkern gleich; sie besitzen ihre Ständeunterschiede, ihre Arbeiter und Soldaten, ihre Bauern und Bauleute, ihre Sclaven und ihr Melkvieh; sie verrathen architektonisches Talent, bauen Paläste und zeigen bei ihren Kämpfen strategisches Verständniß. Auf solche Thatsachen macht insbesondere in der Neuzeit die junge zoologische Schule recht aufmerksam, wenn sie sich in erster Linie mit der vergleichenden Seelenlehre beschäftigt. Ganz von selbst tritet auch der Darwinismus auf diese psychologischen Studien hin. Denn auch durch Darwin's Naturauffassung wird uns erst das Wesen des sogenannten „Instincts" verständlich. Indem nämlich die ältere Naturgeschichte alle einzelnen Thierarten mit ihren besonderen Eigenschaften durch einen übernatürlichen Schöpfungsact entstehen ließ, mußte sie zugleich annehmen, daß mit demselben auch die specifische Seelenthätigkeit einer jeden Art anerschaffen wurde. Diese allgemein verbreitete Ansicht ist unhaltbar geworden, seitdem wir mit Darwin annehmen, daß weder die einzelnen Thierarten als solche erschaffen, noch ihre besonderen Instincte unveränderlich sind. Der harte Kampf um's Dasein stellt fort und fort strenge Anforderungen an den Selbsterhaltungstrieb der Thiere; sie sind zum Lernen und Arbeiten eben so gezwungen wie der Mensch. Und so finden wir, daß bei einzelnen Thierarten, wenn sie unter veränderte Verhältnisse kommen, gewisse hoch entwickelte Kunsttriebe verloren gehen, während andere Arten, sich neuen Bedingungen im Leben anpassend, specielle Sitten und Gewohnheiten durch Anlernung erwerben. Die vergleichende und prüfende Beobachtung stellt also fest, daß der sogenannte Instinct der Thiere nichts Anderes ist, als eine Summe von Seelenthätigkeiten, die ursprünglich durch Anpassung erworben, durch Gewohnheit befestigt und durch Vererbung von Generation zu Generation übertragen worden sind.

Digitized by Google

Auf die Thatsache nun, daß auf Grund solcher Beobachtungen die junge zoologische Schule, an deren Spitze Häckel steht, sich von einer „Thierseele" zu sprechen für berechtigt hält, mußten wir zunächst hinweisen, um einen Blick auf die sich hart bekämpfenden Gegensätze zu werfen.

Bekanntlich hatte vor einigen Jahren der berühmte Physiolog Du Bois-Reymond in einer Rede auf der Leipziger Naturforscher-Versammlung das Bewußtsein als ein völlig unlösbares Problem, als eine Grenze des Naturerkennens bezeichnet, welche der menschliche Geist auch bei weitester Entwickelung niemals überschreiten werde. Diesem Ausspruche tritt Häckel entgegen, indem er auf Grund der Beobachtungen im Thier- und Menschenleben behauptet, daß das „Bewußtsein" wie der Instinct auf einer verwickelten Thätigkeit der „Seelenzellen" beruht, welche allmählich durch Anpassung erworben und durch Vererbung neuer Anpassungen weiter entwickelt wurde. Die verwickelten Molekularbewegungen im Protoplasma der Seelenzellen, deren höchstes Resultat das Vorstellen und Denken, Vernunft und Bewußtsein ist, sind erst, wie Häckel annimmt, im Laufe vieler Jahrmillionen durch natürliche Züchtung erworben worden. Das Gehirn hat sich erst stufenweise von der einfachsten zur vollkommensten Form entwickelt. Er hält es aber nicht für richtig, das Gehirn als „Sitz der Seele" zu bezeichnen; vielmehr meint er, daß in jeder der überaus zahlreichen Zellen, aus welchen der höher entwickelte thierische Organismus zusammengesetzt ist, eine Seele sich befindet; die Einzelseelen der zahllosen Zellen des vielzelligen Thieres sind zwar der Centralseele, mit welcher das einheitliche Bewußtsein verbunden ist, untergeordnet, doch sind sie auch immer noch bis zu einem gewissen Grade selbständig. Das Organ der Centralseele, so sagt Häckel, ist die Gesammtheit der Seelenzellen, der Ganglien des Gehirns. Das Organ jeder einzelnen Zellseele hingegen ist der Leib der Zelle selbst, Protoplasma und Zellkern, oder Theil derselben. Er hält die Vorstellung für höchst poetisch, daß in dem kleinsten Würmchen und in der unscheinbarsten Blume Tausende von selbständigen zarten Seelen leben, daß in jedem einzelligen mikroskopischen Infusorium eben so eine besondere Seele thätig ist, wie in den Blutzellen, die in unserem Blute kreisen, in den Hirnzellen, die sich zur höchsten aller Seelenleistungen, zum klaren Bewußtsein, erheben.

Freilich ist diese Auffassung Häckel's von der Zellseele heute noch keineswegs allgemein anerkannt und wird noch jetzt von namhaften Autoritäten, z. B. von Virchow, energisch bekämpft. Das hält jedoch Häckel, der die Staatsform des Thierkörpers als die Zellenmonarchie, diejenige des Pflanzenkörpers als die Zellenrepublik bezeichnet, keineswegs ab zu erklären: „Auf dem festen Grund unserer heutigen, von Darwin reformirten Entwickelungslehre müssen wir behaupten, daß unsere Theorie der Zellseele eine ebenso nothwendige als wichtige Consequenz der einheitlichen oder monistischen Naturauffassung ist". Er sieht schließlich in der Lehre von der Zellseele den wichtigsten Fortschritt zur Versöhnung der idealen und realen Naturbetrachtung, der alten und neuen Weltanschauung! —

Wir signalisiren hiermit den Stand der modernen Naturphilosophie. Sie hat die jüngeren Geister mächtig angezogen. Die alte Schule der „Naturforscher" geht allerdings bei ihrer Arbeit bedächtiger zu Werke und hütet sich vor allem weittragenden Gedankenfluge, indem sie sich mit Aufgaben beschäftigt, die mit unseren sicheren Hülfsmitteln zunächst eher lösbar erscheinen, als die Seelenfrage.

Ein großartig angelegtes Werk, welches im Allgemeinen als eine Zierde unserer deutschen Literatur bezeichnet werden muß, schreitet in einer neuen, allen Anforderungen entsprechenden Auflage rüstig fort: Brehm's Thierleben. Sowohl für den Autor, wie auch für die Zeichner — als solche betheiligten sich vor Allen Gustav Mützel und Emil Schmidt — geben die Zoologischen Gärten und die Aquarien die beste Gelegenheit, ihre Studien zu erweitern und das Gesehene für ihre Naturbeschreibung und für die dem Leben abgelauschten Bilder zu verwerthen. Die Verlagshandlung, das „Bibliographische Institut" zu Leipzig, hat für die Ausstattung Ausgezeichnetes geleistet. So tritt uns in dem schönen Unternehmen ein echtes deutsches Familienbuch entgegen, das sich mit Recht auf dem Titel als „Allgemeine Kunde des Thierreichs" kennzeichnet. Dasselbe empfiehlt sich vor allen ähnlichen Werken durch gewissenhafte und sehr anschauliche Darstellung des Thuns und Treibens der in der Freiheit beobachteten Thierarten.

Seit einer Reihe von Jahren wendete sich die Neigung der Vogelliebhaber immer allgemeiner der Zucht der Ausländer zu, welche zu einem großen Theile sehr gut in unseren Wohnzimmern, sowie in der Vogelstube gedeihen, sobald man ihren Eigenthümlichkeiten durch kluge Pflege hinlänglich Rechnung trägt. Aus fernen Zonen werden diese zumeist prächtig befiederten Vögel zu Tausenden importirt, und es fragt sich immer, bevor man einen oder mehre derselben zu seinen Stubengenossen macht: wie muß ich es, um mir das Vergnügen recht lange an ihnen zu erhalten, hinsichtlich des Futters, der Zimmerwärme und der übrigen Lebensweise halten? Ein Rathgeber bietet sich in diesen Dingen dar, den wir angelegentlichst empfehlen können, das von Dr. Karl Ruß verfaßte Buch „Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht" (mit 14 chromolithographirten Tafeln, Hannover bei C. Rümpler). Das Werk ist für Jedermann bestimmt, der sich der modernen Vogelliebhaberei hingiebt, es ist nicht für Ornithologen von Fach geschrieben, obgleich dieselben ohne Zweifel Vieles aus ihm lernen können. Als eine ganz neue Gabe hat dies Werk die Beschreibung der Jugendkleider zahlreicher Vögel, welche noch in keinem anderen Werke vorhanden sind, aufzuweisen; abgesehen davon, daß es den Nestbau, die ganze Brutentwickelung und alle sonstigen Eigenthümlichkeiten der Vögel in der Gefangenschaft schildert. In fortgesetzten Lieferungen erscheint das Werk, das nun schon bis fast zur Vollendung vorgeschritten ist. Der Schwerpunkt liegt in dem sehr vollständigen Text; allein auch die Illustrationen, wie sie sich auf den fein colorirten oder Buntdruck-Tafeln darstellen, bringen das prächtige Aeußere der bunten Schaar in glänzender Weise zur Erscheinung. Man muß in der That dem Dr. K. Ruß, diesem bekannten und vielgewandten Schriftsteller über die Vogelwelt, Kraft und Ausdauer wünschen, ein solches Unternehmen zu vollenden, das dem deutschen Fleiße, der deutschen Gründlichkeit auf's Neue reiche Erfolge verspricht.

Der Katze und ihrem Geschlechte sagt man in der Regel große Falschheit nach. Dagegen giebt es in der That eine sogenannte „sanfte Katze", dies ist der Maracaya aus Paraguay, der auch in seiner Heimath als „Große Katze" bezeichnet wird, und von dem sich seit 1878 ein Paar im zoologischen Garten zu Berlin befindet. Cuvier führte diese Art unter dem Namen Felis mitis in das System ein, und die Engländer nennen sie the gentle cat. Ihr Haarkleid ist in der Grundfarbe weißgrau fahl, am unteren Körpertheil und der Innenseite der Beine weiß, ebenso die Backen; das Ganze ist wie besät mit schwarzen Flecken und Streifen, sowie mit schwarzberandeten röthlichgrauen Flecken. Männchen und Weibchen sind gleich gezeichnet. Der Gesichtsausdruck des schönen Thiers ist in der That ein sanfter. Die Länge des Thiers von der Schwanzwurzel bis zum Hinterhaupt beträgt etwa 62 cm, die Länge des Kopfes 13 cm, die Länge des Schwanzes 31 cm, die vordere Höhe 41 cm, die hintere Höhe 44 cm. Höhe und Länge stehen somit bei dieser Pardelkatze in schönerem Verhältniß, als bei der Hauskatze, und die Figur erscheint schlanker. Die Nahrung des Thieres in den Wäldern Paraguays besteht hauptsächlich aus Vögeln, die es auf Bäumen beschleicht. Es klettert und schwimmt trefflich. Man fängt den Maracaya seines Felles wegen in Fallen; er wird, jung eingefangen, leicht zahm, wie ein Hauskätzchen, und ergötzt durch sein possierliches Spiel.

In den chinesischen und japanesischen Gewässern hausen Fische, deren Gestalt merkwürdige Formen zeigen. Die Heimath des Teleskoptarpsens (Cyprinus macrophthalmus B.) sind die süßen Gewässer Chinas und Japans; dieser

Digitized by Google

Fisch wird in China Long-tsin-yo, in Japan Ranziü genannt, erreicht gewöhnlich die doppelte Größe unserer Abbildung. Es giebt Teleskopfische, deren Augen 5 cm weit aus dem Kopfe hervorstehen, und deren vielgetheilter Schwanz die Größe zweier ausgespreizten Hände erreicht. Diese Seltenheiten werden auch in ihrer Heimath hoch bezahlt. In Farben variiren die Teleskopfische ebenso wie die Goldfische; man hat deren ganz rothe, goldene, schwarz- und rothgefleckte und ganz silberne. Die Lebensweise gleicht ebenfalls der der Goldfische; sie bleiben in der Gefangenschaft bei mäßigem Füttern mit Ameiseneiern jahrelang gesund. Die bekannte Aquarienfabrik Gebr. Sasse in Berlin hat schon mehre Paare dieser sonderbaren Fische importirt.

Die interessanteste Erscheinung, die im Jahre 1878 das Berliner Aquarium den Besuchern darbot, war ein Becken, in welchem sich unter anderen Seebewohnern der Zitterrochen (Torpedo narce, Raja torpedo) zeigte. Es war eine außerordentliche Leistung des Dr. Hermes, dieses überaus empfindliche Thier von den Gestaden des Mittelländischen Meeres nach der nordischen Hauptstadt zu verpflanzen. Die elektrischen Organe dieses Rochen haben durch die Reise keineswegs an Schlagkraft eingebüßt, doch erreichen die Schläge desselben nicht die Stärke, wie die des Zitteraals (Gymnotus electricus), dessen Transport nach Europa dem Zoologen Sachs leider nicht glückte.

Menschen- und Völkerkunde.

Mit der von Darwin begründeten Descendenzlehre trat die Anthropologie in der Frage über den Ursprung des Menschen in ein neues Stadium. Zwar berührte Darwin bei seiner Darstellung der Entstehung der Arten im Pflanzen- und Thierreich durch natürliche Zuchtwahl anfangs noch keineswegs die Möglichkeit, daß auch der Mensch aus einer Thierart durch Umwandlung entstanden sein könne. Allein bald schritt er in seinen weiteren Arbeiten zu der Hypothese vor, daß der Urahne des Menschen zu den geschwänzten katarrhinen Affen gehört habe. Diese Anschauung faßte namentlich in Deutschland Boden, indem beispielsweise Carl Vogt in der Mikrocephalie (Kleinköpfigkeit) gleichsam eine die Abstammung von solchen „Affenmenschen" beweisende, durch „Atavismus" (Rückschlag auf Ahnen) wiederum zu erklärende Erscheinung zu finden glaubte. Vogt's Annahme fand freilich mit Recht heftige Gegner (Virchow, Aeby ꝛc.). Allein Häckel suchte in der Entwickelungsgeschichte des Thieres und des Menschen neue Stützen für die verwandtschaftlichen Beziehungen beider (Phylogenese); Oscar Schmidt und andere Zoologen folgten ihm. Doch fehlte es keineswegs an Naturforschern, die Darwin's Behauptungen über die hypothetischen Menschenahnen als unbegründet bezeichneten, z. B. Agassiz in Amerika († 15. Dec. 1873), v. Baer in Petersburg, Quatrefages in Paris, Virchow, Semper, Bastian, His u. A. in Deutschland. Die mosaische Schöpfungsgeschichte ist zwar auch für sie nicht annehmbar; ebenso wenig will aber Virchow insbesondere Häckel's Forderung gelten lassen, daß die Descendenzlehre, insbesondere der „fortgeschrittene" Darwinismus, als gesicherte und fertige Wahrheit, als zweifellos erwiesener Lehrsatz im Unterrichtswesen auftrete; sie sei vorerst noch ein Problem, ein Gegenstand der Forschung. Jedenfalls hat bei alledem die Abstammungslehre Darwin's eine auch die Anthropologie ungemein fördernde Anregung gegeben; sie richtete in erhöhtem Grade die Aufmerksamkeit Aller auf die Entwickelungsgeschichte der Menschheit.

Man ist jetzt in der Anthropologie mehr und mehr von der Ueberzeugung durchdrungen, daß es ein falscher Weg war, welchen man früher wandelte, als man einzelne Körpertheile bei den Völkerbeschreibungen, sowie bei der systematischen Eintheilung der Rassen und Völker bevorzugte. Es konnte nur zu einem künstlichen Systeme der Abarten des Menschengeschlechts führen, wenn man blos Kopflänge und Kopfbreite maß, sowie nur etwa noch die Stellung der Zähne berücksichtigte und darnach mit Retzius Langköpfige (Dolichocephale) und Kurzköpfige (Brachycephale) unterschied, welchen man neuerlich noch Mesocephale und Chamaecephale einschob oder hinzufügte; wenn ferner Geradzähnige (Orthognathe) und Schiefzähnige unterschieden wurden; oder wenn schließlich Fr. Müller und Häckel wiederum auf die frühere Classificirung der Völker nach der Beschaffenheit der Haare (schlicht oder kraus) oder etwa auf diejenige nach der Hautfarbe zurückkommen. Man schuf hiermit für das Menschengeschlecht ebenso ein künstliches System, wie durch bloße Berücksichtigung der sogenannten wesentlichen Blüthentheile ein solches für das Pflanzenreich.

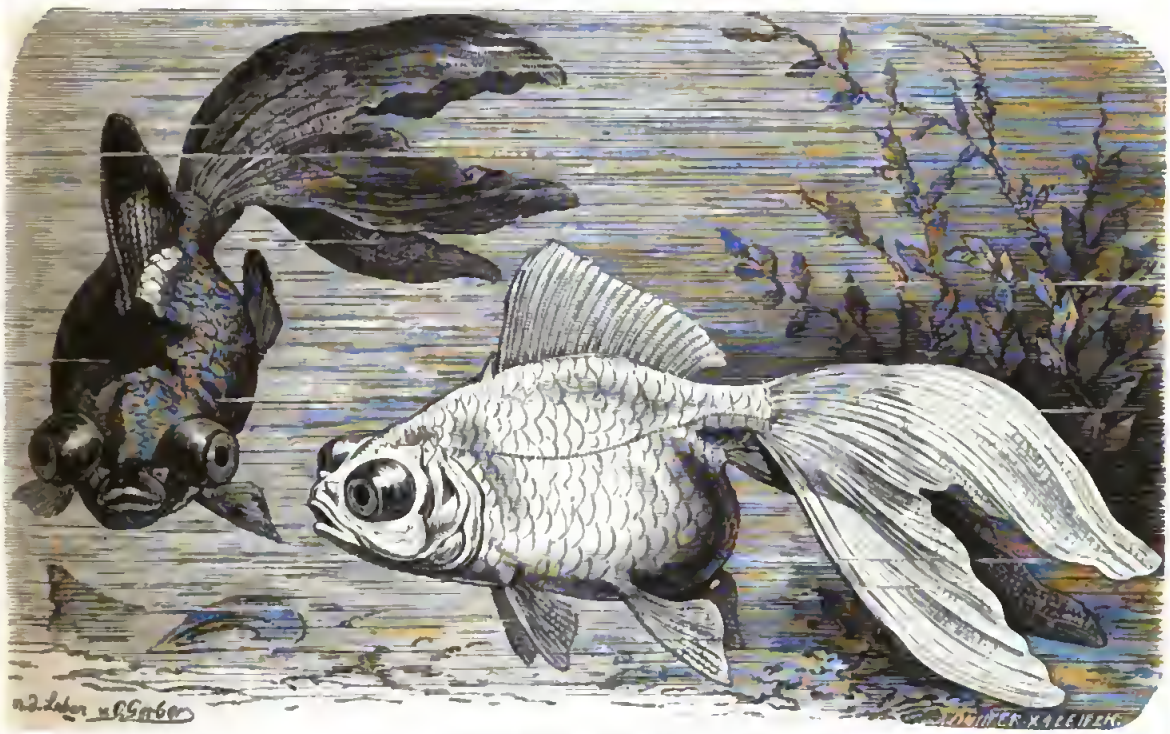
Dagegen gilt es nunmehr, ein „natürliches" System unseres Geschlechts anzustreben. Dieser Aufgabe tritt man näher, indem man an möglichst zahlreichen Individuen zunächst diejenigen Merkmale der genausten Messung unterzieht, die auch noch das Skelet darbietet, dann solche, die überall durch vergleichende Untersuchungen aufgesammelt werden können, wie Haut-, Haar- und Augenfärbung, Zahl der Pulsschläge u. s. w. Schon jetzt liegen zur Beurtheilung und Vergleichung des Skelets vieler Völker recht stattliche Arbeiten vor. Die United States Sanitary-Commission stellt die Ergebnisse der Recrutenmessungen zusammen, welche Gould veröffentlichte, dann hatte bei der Novara-Expedition der Schiffsarzt Dr. Janke Vertreter verschiedener Menschenrassen gemessen, und was er hierüber berichtete, wurde von Dr. Weisbach bearbeitet, schließlich lieferte derselbe Weisbach auf Grund zuverlässiger eigener Messungen eine Arbeit („Körpermessungen verschiedener Menschenrassen". Berlin 1878), welche uns in großer Uebersichtlichkeit durch Angabe der Verhältnißzahlen (reducirt auf die gleich 1000 gesetzte Körperhöhe) und der Mittelwerthe Vergleiche ermöglicht zwischen nuttel- und südafrikanischen, ost- und südostasiatischen Völkern, ferner den Zigeunern, Juden, Magyaren, Rumänen, Nordslaven und Patagoniern.

Die ziemlich allgemein herrschende Annahme, daß die europäischen Völker von einem Volke, Arier genannt, abstammen und aus Asien in unseren Continent eingewandert seien, ist in neuer Zeit von vielen Seiten als sehr zweifelhaft hingestellt worden. Ein historisches Zeugniß für diese Einwanderung giebt es nicht. Man war auf diese Idee vorzugsweise durch sprachvergleichende Studien gekommen. Die Vergleichung der europäischen Sprachen mit dem Sanskrit schien auf die Thatsache hinzudeuten, daß letztere die in der Urheimath gesprochene Sprache sei, und daß sich die von dem sanskritsprechenden arischen Urstamme abgezweigten Völker auf die Wanderschaft begeben haben, einerseits nach Südasien hin, andererseits nach Europa. Zweitens wurde angenommen, daß unsere Hausthiere ebenfalls ihre Heimath in Asien haben, und daß auch hierin eine Stütze für die gewaltige Völkerwanderung der sogenannten „Indoeuropäer" aus Asien zu finden sei. Allein Benfey, Fligier, Cuno, Pösche, A. Ecker u. A. behaupten jetzt, daß die Urheimath sämmtlicher jetzt Europa bewohnenden Völkerschaften Süd- oder Nord-Ost-Europa sei. Sie machen für ihre Meinung in der That nicht wenig Gründe geltend. Die Sprachen sind es nicht, welche uns mit Sicherheit den Weg vorzeichnen, den einst die Völker nahmen, denn die Sprachen können wandern, ohne daß die Völker sie durch ein Fortziehen und durch eigene Einwanderung forttrugen. Es konnte wohl geschehen, daß ganze Völker ihre alten Wohnsitze verließen, in andere Länder einzogen, die dortigen Einwohner unterjochten oder verdrängten und nun ihre Sprache daselbst zur alleinherrschenden machten. Allein auch der andere Fall, der jetzt noch bisweilen vorkommt, ist möglich, daß eine Sprache ihre Grenze überschreitet und sich allmählich weit über dieselbe hinaus verbreitet. Recht anschaulich vergleicht Ecker diesen Proceß mit einer physikalischen Erscheinung: „Die Wellenbewegung schreitet in Richtungen fort und ein auf dem Wasser schwimmender Körper, der von jedem Wellenberg jeweilig in die Höhe gehoben wird, bleibt an seiner Stelle, so daß man hieraus erkennt, daß die Wassermasse selbst sich nicht, oder nach einer ganz anderen Richtung hin, als die Wellen bewegt". Auch die Verbreitung der Sprache kann ähnlich wie in diesem

Digitized by Google

Bilde vor sich gehen: „Von Stamm zu Stamm, von Volk zu Volk verbreitet sich die Sprache, die Volksmassen im Ganzen und Großen verlassen dabei ihre Wohnsitze nicht, die Vermittler der Wellenbewegung sind Kaufleute — wohl auch in Zeiten, wo ein Sturm die Wellen aufrührt, — Soldaten". Ohne Zweifel ist die Annahme einer Wanderung der Völker keine absolut nothwendige Consequenz einer Fortpflanzung der Sprache. Und was die Hausthiere betrifft, so ist nunmehr erwiesen, daß die Mehrzahl derselben ebenfalls nicht aus Asien stammt: der Esel ist afrikanischen Ursprungs, auch das Rind stammt, wie Frantzius wahrscheinlich machte, ebenso wie Hund und Katze aus Afrika.

Noch heute behauptet Quatrefages, die arische Rasse sei vom Polartag und vom Hindu-Khu, aus jenem Veedjo gekommen, wo der Sommer nur zwei Monate dauert; sie sei nach der Bucharei herabgestiegen, habe Persien und Kabul bis zum Indusbecken durchwandert, und er stellt als unumThatsachen mit beachten, die man bezüglich der Vertheilung von blond und braun bei den Schulkindern gefunden hat. Vom Süden und Westen tritt den Blonden, auch den Langköpfigen, die im Norden vorwiegen, ein anderer, ein brünetter und nach den Untersuchungen Kollmann's und Ranke's kurzköpfiger Menschenschlag entgegen. Die Verbreitung dieser braunen, kurzköpfigen Rasse läßt sich nach Virchow, wozu die Demonstrationen Ranke's kommen, längs der Linie der Alpen und des Balkan durch ganz Europa verfolgen. Von Albanien und Illyrien sind exquisite Kurzköpfe bekannt geworden. Nach Ranke steigt der Index der bayrischen Schädel in regelmäßiger Linie vom Main bis zum Hochgebirg, wo er 83,6 erreicht. Während in Franken eine blonde Bevölkerung mit mesocephalem Schädel wohnt, trifft man jenseit der wasserscheidenden Alpen durchweg eine dunkle, kurzköpfige Rasse an, deren Index bei Botzen auf 86 sich erhöht. Die dolichocephale Bevölkerung ist darnach der blonden, blauäugigen, hell-



Chinesische Teleskopfische.

läßlich bin, daß die Arier auf ihrer Wanderung bis zum Ganges hin elf Haltestätten hatten; andererseits seien sie langsam von einer Station zur anderen nach Europa gezogen.

Die Versammlung der deutschen Anthropologen, welche vom 12.—14. August in Kiel tagte, wählte Straßburg zum Versammlungsort für 1879. Es waren auch Ausländer in großer Zahl erschienen. Der Vorsitzende, Prof. Schaafhausen aus Bonn, schilderte den Aufschwung der anthropologischen Forschung der Gegenwart und vertheidigte die neue Richtung dieser Wissenschaft gegen Mißverständnisse und Verdächtigungen. Es folgten Mittheilungen von Handelmann, Mehlis, Fraas, Virchow, Ranke, Stieda u. A. Von großem Interesse war die vom Schleswig-Holstein'schen Verein für Anthropologie zu Kiel veranstaltete Ausstellung archäologischer und anthropologischer Gegenstände.

Ueber die Differenzen in der Schädelform und deren Ausbreitung über Deutschland sprach sich Virchow in dieser Versammlung aus. Man muß hierbei die häutigen Rasse zu subsummiren. Vom Niederrhein bis zur Niederelbe trifft man niedere Stirn, mächtige Augenbrauenwülste, hohes Gesicht, weites Hinterhaupt (Chamaecephale).

Von den mannigfachen Ausgrabungen, welche mit Unterstützung der deutschen Anthropologischen Gesellschaft im Jahre 1878 veranstaltet wurden und schöne Ergebnisse aus der Vorzeit Deutschlands lieferten, sind besonders diejenigen zu nennen, welche der Alterthumsverein zu Dürkheim auf der Limburg in der Pfalz unternahm. Man hatte am Nordwestabhang des Limburger Berges mehre schief in den Geröllboden gesetzte Schächte entdeckt. Einer derselben lieferte schon nach mehreren Metern Antrieb Funde von vorhistorischen keramischen Resten, Reibsteinen aus Basalt, Thonmörteln und eine Masse von Thier- und Menschenknochen. Weitere Ausgrabungen führten auf Lager von Asche, Gefäßtrümmer u. s. w., doch mußte man wegen Zusammenstürzens des Schachtes einen neuen Stollen von Oben treiben. Die ersten zwei Meter brachten Reste aus dem Mittelalter zum Vorschein; bei $2^1/_2$ m

Tiefe stieß man auf einen Reibstein aus Basalt, einen Getreidequetscher aus Sandstein, bei 3 m auf eine Brandstätte, in der gebrannte geschwärzte, ohne Drehscheibe gefertigte Urnen lagen. Daneben fanden sich zahlreiche halbverbrannte menschliche Knochen und Zähne von starken Hirschen und vom Eber. Diese Ueberreste deuten offenbar darauf hin, daß hier die vorgeschichtliche Bevölkerung des Jsenach-Thales gewohnt hat, die in der Culturperiode der Steinzeit lebte.

Nächst den werthvollen Entdeckungen Dr. Schliemann's zu Troja und Mykenä, Kekulé's zu Tanagra, sowie den erfolgreichen Ausgrabungen zu Olympia haben die ein Jahrzehnt hindurch mit großem Eifer betriebenen Untersuchungen des amerikanischen Consuls General Cesnola auf der Insel Cypern zu glänzenden Ergebnissen geführt. Die ausgegrabenen Sculpturen aus Stein, Terracotta und Bronze, sowie die massenhaften unter einem Tempel der Stadt Kurium in vier Kammern entdeckten kostbaren Goldgeräthe scheinen theils auf ägyptisch-phönizisch-assyrischen Ursprung, theils auf spätern griechischen Einfluß zu deuten. Die in Kurium entdeckten Goldschätze scheinen Opfergeschenke aus einer Reihe von Jahrhunderten zu sein. Ein paar goldene Armbänder tragen die Inschrift des cyprischen Königs Etandros von Paphos, der im Jahre 672 v. Chr. an Esarhaddon von Ninive Tribut entrichtete.

Die assyrischen Ausgrabungen, welche auf den Trümmerhügeln Ninive's 1847—1850 Austen Henry Layard, dann aber die in die neueste Zeit der zu früh verstorbene George Smith unternahm, werden nunmehr im Auftrage des Britischen Museums von dem Armenier Hormuzd Rassam fortgesetzt, indem er in den Tempel der Istar eindrang und das Innere desselben ausräumte. Die Istar war die assyrische Liebesgöttin; hier wurden ihre Mysterien gefeiert, Feste, die dann über Phönicien und Cypern zu den Griechen gelangten. In diesem Raume, der 150 Fuß lang und 90 Fuß breit war und in dem ein Altar stand, fand man schön gemalte Ziegel aus sehr feinem, an der Oberfläche emaillirten Thone, außerdem mit geometrischen Mustern versehen. Außerdem fand hier Rassam einen von Assurbanipal (684 v. Chr.) herrührenden Keilschriftencylinder, welcher die vollständige Liste der cyprischen Könige enthält. Neun englische Meilen von Ninive wurde in einem Schutthügel, Balawat genannt, von Rassam ein Bronzemonument aus einem alten Tempel, ferner mehrere Steintafeln mit Keilschrift ausgegraben; die Inschrift desselben besagt, daß Assurnazirpal (885—860 v. Chr.), dessen Genealogie angegeben wird, der Erbauer der wichtigsten Tempel und Paläste von Kalah war, daß er sein Reich wesentlich vergrößerte, seine Hauptstadt verschönerte und ein treuer Diener des Kriegsgottes Adar und der Istar war. In einer Seitenkapelle des Tempels hatte der mächtige König die Trophäen niedergelegt, auf welchen Darstellungen der Kriege und Schlachten angebracht waren, in denen Adar und Istar ihn so oft zum Siege geführt. Diese Trophäen haben eine ganz hervorragende Bedeutung, indem sie in Basreliefs die Großthaten des Herrschers darstellen, die daneben auch erklärt werden. Durch Gewinnung ferner von mehr als 1400 Keilschriften, die Rassam in den schon oft durchsuchten Palästen und Assurbanipals auffand, namentlich auch durch einen Inschriftencylinder mit 12000 Linien Schrift (den Bericht über die zwanzigjährige Regierung Assurbanipals enthaltend) aus der „Bibliothek Sardanapals" wurde das Britische Museum mit werthvollen Schätzen bereichert, so daß die assyrische Abtheilung desselben nirgends ihres Gleichen findet.

Für die Völkerkunde ist ein Unternehmen von vorzüglicher Bedeutung, welches in einer höchst interessanten Vorführung ganzer Völkergruppen besteht. Der bekannte Thierhändler Hagenbeck ließ bei seinen ausgedehnten Verbindungen, die er mit allen Erdtheilen hat, Eingeborene aus Nubien, Lappland, dann Eskimos u. s. w. nach Europa kommen, die dann mit allen ihren häuslichen Einrichtungen und Gerätschaften und gewissermaßen in ihrer vollen heimathlichen Thätigkeit in Berlin, Wien, Pest, Prag, Dresden, Breslau, Frankfurt a. M., London und Paris mehrere Monate in den dortigen zoologischen Gärten von einem schaulustigen Publicum betrachtet werden konnten. Am meisten übte die Nubier-, dann die Eskimo-Gruppe im Jardin d'acclimatisation zu Paris Anziehungskraft aus, und in Berlin, wo die 31 Nubier eine förmliche Thierkarawane mit Elephanten, Rhinocerossen, Giraffen, Antilopen u. s. w., außerdem eine Jagd auf galoppirenden Wüstenthieren vorstellten, besuchten ihretwegen an einem Sonntage 58,000 Menschen den zoologischen Garten. Während nun die Gelehrten, an ihrer Spitze Virchow, die Vertreter dieser Völkerrassen mit Eifer nach allen Dimensionen maßen und untersuchten, unterhielten und ergötzten sich die zahlreichen gebildeten Laien an dem malerischen Schauspiel und lernten in unmittelbarster Nähe die eigenthümlichen Sitten und Gebräuche der Völkerschaften kennen. Hiermit ist denn die wirksamste und anschaulichste Belehrung auf dem Gebiete der Völkerkunde gewonnen. Man fühlt sich dabei gleichsam mitten unter die Bewohner der tropischen oder arktischen Zone versetzt, prägt sich ihre charakteristischen Gesichtszüge, die Formen ihrer Körperbildung, ihre Art sich zu kleiden, zu frisiren, zu wohnen, zu tanzen und zu jagen, ein, und kann, wenn dann nach einigen Monaten wieder andere Völkergruppen den Schauplatz betreten, nach allen diesen Richtungen erfolgreiche Vergleiche anstellen. Kein Buch über Völkerkunde, keine Beschreibung, keine Illustration kann die auf solche Weise gewonnene Wahrnehmung ersetzen und befriedigen. Die Idee Hagenbeck's ist demnach eine höchst glückliche gewesen und verdient praktisch immer mehr erweitert zu werden. Es ist auch in der That Niemand so geeignet, die Sache seinerseits in der gegebenen Weise praktisch zu verfolgen, wie der unternehmende Hagenbeck, dem die Völkerkunde zu nicht geringem Danke verpflichtet ist.

Digitized by Google

Heilwissenschafts-Kalender.

Inhaltsübersicht.

Gesundheitspflege. — Krankheitslehre. — Heilmittellehre.

Gesundheitspflege.

In der Heilkunde vollzog sich seit einiger Zeit eine Wendung, welcher man eine schöne Perspective für die Zukunft verdankt. Die wichtigste Aufgabe sieht die Heilkunde nunmehr im Fernhalten der Krankheitsursachen, um die Gesundheit zu erhalten und den Organismus zu größerer Widerstandskraft und zu voller Entwickelung seiner Leistungsfähigkeit zu stärken. Der traditionelle „curirende" Standpunkt der Heilkunst wurde hiermit verlassen, und statt dessen in dem Krankheit vordeugenden, Gesundheit und Glück erhaltenden Streben das Hauptziel für die segensreiche Thätigkeit der praktischen Medicin zu suchen sein — eine Thätigkeit, die in ihrer weiteren Entwickelung die Medicin allmälig zu einer vollständigen Anthropologie erweitern und ihr allen Ernstes das große praktische Endziel zuweisen wird, das Glück der Menschheit zu fördern. Unlängst äußerte Virchow: „Der Physiologe und der praktische Arzt werden, wenn die Medicin als Anthropologie einst festgestellt sein wird, zu den Weisen gezählt werden, deren Aufgabe es ist, die Grundsteine zu legen, auf denen sich das öffentliche Gebäude errichtet. Möge es nicht vergessen werden, daß die Medicin alle Kenntnisse von den Gesetzen, welche den Körper und den Geist zu bestimmen vermögen, in sich vereinigt, und es ist falsch, wenn man glaubt, daß entgegen den Wissenschaften vom Staat und der Kirche die sogenannten realen Wissenschaften in den tiefsten Born der Erkenntniß steigen könnten, ohne die Neigung einer Anwendung ihrer Erkenntniß zu spüren". Man darf nicht glauben, daß diese vielverbeißenden Worte Virchow's nicht wirklich vielfach Anklang finden, und daß hiermit die Aufgaben sowie die einstige Stellung der Medicin zu hoch aufgefaßt wurden. Wir führen zum Beweise weiterer Zustimmung das Zeugniß eines dänischen Arztes, des Dr. Jul. Petersen an, welcher ein treffliches Buch über die „Hauptmomente in der geschichtlichen Entwickelung der medicinischen Therapie" (Kopenhagen 1877) schrieb, und in demselben die erfreuliche Aussicht stellt, daß in der jetzigen Entwickelungsbewegung die Momente zur Erreichung einer „anthropologischen und socialen Zukunftsmedicin" enthalten sind. Er sagt: „Der fanatische Mysticismus der Theologie und der apathische Formalismus der Jurisprudenz werden nach und nach einer dritten Autorität, der human-naturwissenschaftlichen Anthropologie, welche, gestützt auf die Natur und die Vernunft, in Menschenliebe ihren Rath und ihre Meinung zur Geltung dringen wird, Platz machen. Die Zeit wird kommen, da die Vertreter der praktischen Medicin ebenso unentbehrliche Functionäre für Staat und Gesellschaft sein werden, wie jetzt Prediger und Richter, und wo die Grundprincipien der Medicin dermaßen in das allgemeine Bewußtsein werden übergegangen sein, daß diese Wissenschaft wirklich das sein wird, was sie sein sollte, d. h. die populärste von allen. Ein neues Erziehungs- und Ausbildungssystem muß alsdann an die Stelle des bisherigen treten, das nicht einmal den Gebildeten zum Verständniß, geschweige denn zur richtigen Anwendung der einfachsten Gesetze der Biologie zu befähigen vermochte". Es mag wohl Manchem als verfrüht erscheinen, der Medicin eine so glänzende Prognose zu stellen, und es mag sich in solchen Sätzen vielleicht theils ein gehobenes Selbstgefühl, theils ein auf zu hohe Gesichtspunkte gestellter Idealismus aussprechen. Allein immerdin ist von der Thatsache Act zu nehmen, daß ein nicht geringer Theil zeitgenössischer Aerzte den socialen Nothlagen gegenüber vom Einflusse der Gesundheitspflege und von einer Heilwirkung durch gesinnungstüchtige Mediciner hohe Leistungen für das öffentliche Wohl der gesammten Bevölkerung erwarten.

Die Zeit, in welcher die Literatur begann, durch populäre Belehrung über „Gesundheitspflege" einen großen Zuwachs zu erhalten, liegt nicht allzu weit hinter uns. Die Schriften von Bock, insbesondere seine Aufsätze in der Gartenlaube, eröffneten gewissermaßen den Reigen. Sie schlugen so sehr ein und erfüllten durch die neue Art, in welcher sie zum Volke über die tägliche Lebensweise, über den gesunden und kranken Menschen sprachen, das bis dahin nur schlecht oder wenigstens schwach befriedigte Bedürfniß in so hohem Grade, daß bald zahlreiche Autoren in die Fußstapfen Bock's zu treten suchten. Die Fluth ihrer Producte schwoll in Kurzem hoch an. Nunmehr wurde es inzwischen während der jüngstvergangenen Jahre auf diesem Gebiete immer stiller und stiller. Wie viele sind es denn noch, die durch ihre Werkthätigkeit als gemeinverständliche Gesundheitsapostel wirklich Hervorragendes leisten? Wir stoßen da auf Namen, die sich wohl überall bekannt gemacht haben, doch auch zumeist sich in eine nicht zu billigende Richtung verrannten. Sie bieten dem baldgebildeten Publicum, durch ihre einseitigen, unberechtigten Angriffe auf die moderne physiologische Heilkunde, die doch niemals der Beihülfe der Medicamente ganz entbehren kann, durch ihre alleinige Empfehlung einfacher Kost in allen Krankheiten und durch ausschließliche Verordnung der „Luft- und Wassercur" eine recht armselige Belehrung dar. Sie rufen ihr Anathema über Alles, was Arznei heißt, und der Laienverstand, dem sehr leicht bange vor der Möglichkeit einer Vergiftung gemacht werden kann, glaubt bald in dem schönklingenden Worte „Naturheilkunde" das höchste Heil für die leidende Menschheit gefunden zu haben. Die bei J. J. Weber erscheinenden „Illustrirten Gesundheitsbücher" stehen nicht auf diesem falschen Standpunkte.

Fast gleichzeitig beschäftigten sich im Jahre 1878 zwei Congresse mit der wichtigen Frage, wie dem schlimmen Einflusse des Alkohol-Mißbrauchs im Volke gesteuert werden kann. Der Verein deutscher Irrenärzte constatirte in seiner Versammlung zu Berlin, daß eine wirksame Bekämpfung der durch die Trunksucht hervorgerufenen Uebelstände nicht allein durch die freie Vereinsthätigkeit zu ermöglichen ist, sondern daß auch staatliche Maßregeln nach verschiedenen Seiten hin, beispielsweise Beschränkung der Schänken und Bestrafung des Trunkes, als unentbehrliche Hülfsmittel zu diesem Zwecke angestrebt werden müssen. Der Verein beschloß, bei den Ministern des Cultus und des Innern nach dieser Richtung hin vorstellig zu werden, um statistische Erhebungen über die in Kranken-, Irren-, Armen- und Arbeitshäusern untergebrachten Gewohnheitstrinker zu veranlassen. — Ferner berief im August 1878 die Société française de tempérance einen internationalen Congreß zur Erörterung der auf den Alkoholismus sich beziehenden Fragen unter dem Präsidium des berühmten Chemikers J. B. Dumas. Dieser Congreß beschäftigte sich nicht nur mit den Wirkungen der verschiedenen Alkohole, sondern auch mit der Statistik der Folgen des Mißbrauchs der verschiedenen geistigen Getränke und mit den

Digitized by Google

legislatorischen, administrativen und fiscalischen (Steuer-) Maßregeln, mit denen dagegen anzukämpfen wäre.

Unsere großen Städte befinden sich zu einem großen Theile hinsichtlich ihrer hygieinischen Verhältnisse in großer Nothlage. Die Fortschaffung der Unreinigkeiten aus der Stadt, die Beseitigung der die Luft und den Boden verpestenden menschlichen Auswurfsstoffe, die Erzielung besserer Einrichtungen an Stelle der Abtrittsgruben und faulen Canäle, die Behinderung der Flußverunreinigung — das Alles sind Aufgaben, welche die Neuzeit in dringender Weise den Communalbehörden stellt. Die Angelegenheiten sind jedoch keineswegs leicht zu regeln, wenn auch allgemein anerkannt wird, daß bei länger dauerndem Bestehen der üblen Zustände die Gesundheit der Bevölkerung fort und fort leidet. Abfuhr und Canalisation sind noch immer die Schlagworte, die auf der Tagesordnung stehen, und mit größtem Eifer wird von der einen Seite für Schwemmcanäle, von der anderen Seite für Tonnen-System und für das sogenannte Differenzie-System Liernur's plaidirt. Während der deutsche Verein für öffentliche Gesundheitspflege im Jahre 1877 laut für die allgemeine Einführung des Schwemmsiel-Systems mit Berieselungs-Anlage eintrat, weil sich dasselbe in englischen Städten, sowie in Danzig bewährt habe, empfiehlt der „internationale Verein gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens und der Luft" ebenso energisch das in Heidelberg probat gefundene Tonnen-System und das in mehreren holländischen Städten als zweckmäßig erkannte System des Capitän Liernur, welches durch pneumatische Vorrichtungen die Fäcalien sammelt und der Landwirthschaft zur Verwendung zuführt.

In der Denkschrift über die Aufgaben und Ziele, die das kaiserliche Gesundheits-Amt sich gestellt hat, heißt es im Hinblick auf die Thatsache, daß der Unrath der Kloaken und Fabriken den Flüssen zugeführt wird: „Vor Allem ist es die Frage der Einwirkung der Flußverunreinigungen auf die menschliche Gesundheit, die Constatirung dieser Verunreinigungen durch Canaljauche und Industrieabfälle und die Auffindung von Mitteln zur Abhülfe dagegen, welche keiner befriedigenden Lösung innerhalb der engeren Erhebungsbereiche der Einzelstaaten fähig ist, sondern zu einer eingreifenden und umfassenden Forschung im Gebiete des gesammten Reichs dringend auffordert und das Gesundheitsamt veranlaßt hat, einen diesbezüglichen Antrag dem Herrn Reichskanzler zu unterbreiten". Dasselbe Ziel, wie hier angedeutet ist, wird vom „internationalen Vereine gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens und der Luft" verfolgt.

Die Versorgung mit gutem, reinem Wasser hat für die Gesundheit des Menschen eine so hervorragende Bedeutung, daß die Sanitätspflege jetzt mehr und mehr sich dieser hygieinischen Angelegenheit anzunehmen genöthigt sieht. Am entschiedensten scheint man in dieser Hinsicht in England vorzugehen. Ein neues Gesetz stellt dort Strafen fest, für den Fall, daß in den Landbezirken ein neugebautes Haus oder ein solches, welches umgebaut worden, bezogen werden sollte, bevor die Sanitätsbehörde des Districts bestätigt, daß das Haus genügend mit einem, allen Anforderungen entsprechenden Wasser versorgt ist, sowohl zum Trinken, als auch zum sonstigen häuslichen Gebrauch. Ueberhaupt macht es das Gesetz den Behörden zur Pflicht, darauf zu sehen, daß jedes bewohnte Haus in hinreichender Menge mit gutem Wasser versehen ist.

Das deutsche Reichsgesundheitsamt fand auch im Jahre 1878 auf seinem Arbeitsgebiet eine Reihe von Aufgaben, die in erfolgreicher Weise in Angriff genommen wurden. Zunächst richtete dieses Amt fortgesetzt seine Aufmerksamkeit auf Anbahnung einer genügenden Medicinalstatistik, indem es aus allen deutschen Städten von mehr als 15000 Einwohnern, aus der Armee, der Reichspost u. s. w. statistisches Material über die Todesfälle und Krankheitsursachen einzog, um den Gang und die Verbreitung von Epidemien und Endemien festzustellen. Von höchster Wichtigkeit wurde ferner die Thätigkeit des Amtes in Betreff der Verfälschung der Nahrungs- und Genußmittel. Zur Vorarbeitung eines Gesetzes gegen die Verfälschungen war schon im November 1877 zu Berlin eine Commission zusammengetreten, bei welcher als technische Mitglieder Geh. R. Prof. Hofmann in Berlin, Prof. Fresenius in Wiesbaden, Geh. R. Dr. Varrentrapp in Frankfurt a. M. und Prof. Knapp in Braunschweig theilnahmen. In der Folge wurde dann ein Gesetzentwurf bearbeitet, welcher im Jahre 1878 veröffentlicht und dem Reichstag vorgelegt werden konnte. Letzterer nahm schließlich im Anfang des Jahres 1879 auf Grund dieses Entwurfs ein Gesetz, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen an. Hiermit ist denn zum Schutze des Publicums vor Betrügereien theils in sanitärer, theils in finanzieller Hinsicht viel gewonnen. Denn es ist dem Laien ohne gesetzliche Vorkehrung kaum möglich, dem Betruge auszuweichen. — Soweit man allerdings Aufklärung darüber schaffen kann, wie man zur Erkenntniß des Betrugs gelangt, ist dies durch ein literarisches Unternehmen erreicht worden, das wir dem Sachkundigen Dr. Klencke verdanken unter dem Titel „Illustrirtes Lexikon der Verfälschungen" (Leipzig, J. J. Weber 1879). In diesem höchst instructiven Buche lernt man nicht blos die Verfälschungen, sondern auch die Mittel kennen, welche mit Hülfe der Mikroskopie und Chemie zur Entdeckung derselben dienen.

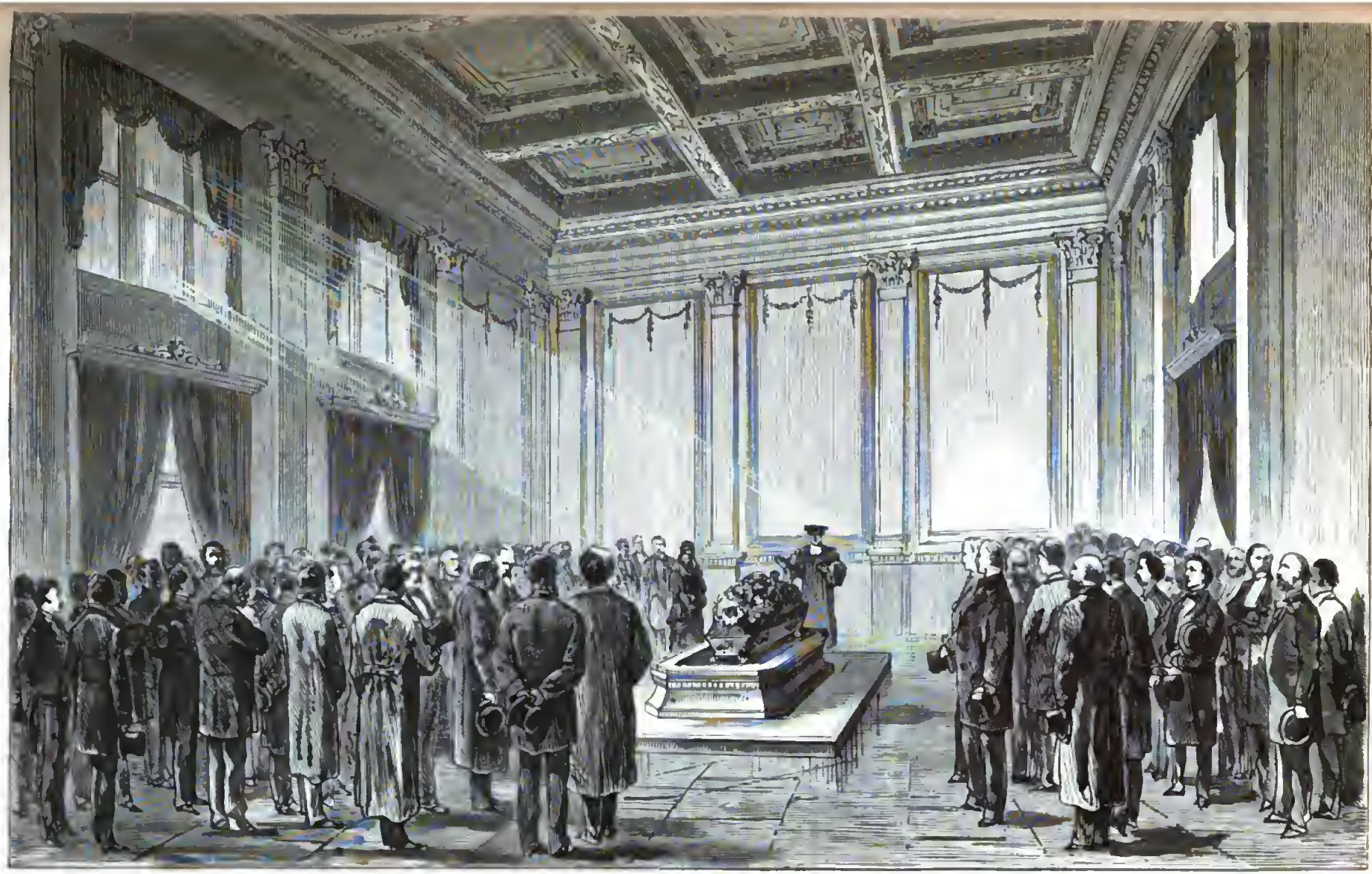
Ohne Frage ist es ein schönes Zeichen der Zeit, wenn sich die Regierung der Gewerbehygieine annimmt. In England ist in dieser Hinsicht schon viel gethan; damit nun Prof. Hirth (Breslau), der dieser Sache besondere Aufmerksamkeit widmet, die dortigen Einrichtungen kennen lerne, wurde er auf Kosten und im Auftrage des Bundeskanzleramtes in die englischen Fabrikstädte geschickt. Außerdem erschien ein interessantes Werk aus der Feder eines französischen Arztes: A. Layet, „Allgemeine und specielle Gewerbe-Pathologie und Gewerbe-Hygieine", deutsch von E. Meinel 1877.

Der von der Mailänder Gesellschaft für Leichenverbrennung 1878 herausgegebene Bericht theilt mit, daß schon während des ersten Vierteljahrs 7 Leichen verbrannt wurden, und daß der Proceß stets vollkommen gelang. Vom 1. Januar bis Mai dieses Jahres fanden 23 Verbrennungen statt. In Gotha wurde die nun ebenfalls fertig hergestellte Verbrennungshalle während des Jahres 1878 mehrmals benutzt.

Einer der bedeutendsten Physiologen Deutschlands, Ernst Heinrich Weber, Professor zu Leipzig, starb am 26. Januar 1878, nachdem er, der am 24. Juni 1795 zu Wittenberg geboren wurde, über das Leben des menschlichen Körpers durch seine Forschungen die werthvollsten Aufschlüsse gegeben hatte. Die Einrichtungen in dem complicirten Bau und in den Functionen der Organe machte er nach vielen Richtungen hin ergebnißreich zum Gegenstand seiner Studien. Auch wirkte er als Universitätslehrer noch bis 10 Jahre vor seinem Dahinscheiden ungemein anregend.

Krankheitslehre.

Es giebt Tagesfragen, die bis zum Ueberdruß discutirt werden — und unter diesen stand im Jahre 1878 die in Scene gesetzte Agitation gegen die Vivisectionen obenan. Ist es wahr, daß die von Physiologen und Pathologen in deren Lehranstalten ausgeführten Eröffnungen lebender Thiere nur als ein grausamer wissenschaftlicher Sport zu bezeichnen sind, wie die englischen Thierschutzvereine und mit ihnen der als Afrikareisender bekannte Genst von Weber in seiner Schrift „Die Folterkammern der Wissenschaft" behaupten? Oder ist wirklich ein so hoher Gewinn für die gesammte Heilkunde, insbesondere auch für die Erkennung und Behandlung der Krankheiten, durch die Vivisectionen erzielt worden und von denselben auch noch fernerhin zu erwarten, wie der Züricher Physiolog Hermann, der Breslauer Heidenhain und der Leipziger Ludwig in besonderen Schriften darzuthun suchen? Bei ruhiger Abwägung ist die Frage nicht schwer zu entscheiden. Das unter dem Messer des Vivisectors leidende Thier ist ein Opfer zunächst der Wissenschaft, dann aber dient es



Die erste Feuerbestattung in Gotha, am 10. December 1878.

auch, wenn der Vivisector ein Physiologe von Fach ist, zur Erweiterung unserer Erfahrungen über eine Menge Lebensvorgänge im gesunden und kranken Körper, ohne deren Kenntniß der Arzt vielen Leidenden nicht zu helfen im Stande sein würde. Der bei weitem größten Zahl der Tagesschriftsteller scheint freilich die ruhige Würdigung einer so trefflichen Schrift, wie „Die Vivisection im Dienste der Heilkunde" von Prof. Heidenhain nicht genehm zu sein. Der Verfasser zeigt in derselben, daß namentlich die Krankheitslehre schon jetzt durch die Vivisectionen vieles Praktische gewonnen hat, was ihr ohne dieselben auf immer unzugänglich geblieben wäre. Im Hinblick auf diese Thatsache können wir kaum glauben, daß die Intentionen des Dresdner Thierschutzvereins beim Bundesrath und Reichstag besonderen Anklang finden werden, und man wird sich hüten, der freien Forschung nach dieser Richtung hin durch einschränkende Gesetze Gewalt anzuthun, wie dies allerdings Seiten der englischen Regierung durch ein Specialgesetz geschehen ist.

Die Farbenblindheit zog neuerlich wieder bezüglich ihres häufigen Vorkommens die Aufmerksamkeit der Augenärzte auf sich. Individuen, welche mit dieser Affection behaftet sind, können gewisse Farben, für welche ihre Augen nicht empfänglich sind, von anderen nicht unterscheiden. Durch diese Unfähigkeit kann die größte Verwirrung entstehen. Es giebt Grünblinde, auch Rothblinde u. s. w. In Deutschland mag der Procentsatz der Farbenblinden etwa 3—4 Procent betragen. Seltener als das männliche Geschlecht scheint das weibliche von der Affection befallen zu sein. Man fand bei Mädchen eins unter 1000, ja nur unter 2000 farbenblind. Man sucht den Grund dieser auffallenden Thatsache darin, daß das weibliche Geschlecht schon früh mit buntfarbigen Gegenständen beschäftigt und im Unterscheiden der Farben geübt wird.

In immer größerer Zahl treten Andeutungen zu Tage, daß bei vielen sogen. Ansteckungs-(Infections-)Krankheiten kleine mikroskopische Organismen, die man als Bacterien, Mikrokokken u. s. w. bezeichnet, eine wesentliche Rolle spielen. So hat beispielsweise Letzerich beim Typhus im Blute der Kranken dergleichen Pilzbildungen gefunden, die er als specifischen Typhus-Mikrokokkus auffaßt, und die mit dem Blute im menschlichen Körper kreisen. Dazu kommt, daß auch bei der den Unterleibs-Typhus stets begleitenden Darmaffection die in den Darmdrüsen vor sich gehenden krankhaften Veränderungen von der verschiedenen Menge der in die Drüsen eingewanderten Organismen abhängig zu sein scheint.

Die Neuzeit dringt auf dem hier bezeichneten Wege immer weiter ein in die Frage über die Krankheitsursachen. Man darf sich nicht wundern, wenn dieses Vorschreiten ziemlich langsam geschieht, denn ein Experimentiren, welches rasche Aufschlüsse geben könnte, ist hier nur in beschränktem Maße möglich. Auch sind die Objecte der Untersuchung, die Ansteckungsstoffe, so fein, ihre Elemente so winzig, daß sie sich zu einem großen Theile der Forschung als ein recht schwierig zu behandelndes Material darstellen. Man hat vor Allem gefunden, daß es eine große Aehnlichkeit zwischen dem bei Ansteckungskrankheiten, z. B bei Pocken, Scharlach u. s. w., auftretenden Fieber und denjenigen Erscheinungen giebt, welche bei der Gährung z. B. in einem Glase Zuckerwasser auftreten. Ferner fand man bei diesen Gährungsprocessen mikroskopische Pilze, deren Keime mit der Gährung in Zusammenhang stehen, doch zeigten sich auch bei vielen Infectionskrankheiten, z. B. beim Milzbrand, ganz kleine Organismen, Schimmelpilze, Vibrionen, Bacterien, u. s. w., die man vielfältig als die Ansteckungskeime auffaßte. Man hat nun, um die Sache genauer festzustellen, insofern experimentirt, als man diese kleinen Organismen auf gesunde Körper verimpfte. So hat Dr. Koch die organischen Stäbchen (Bacillus anthracis), die im Blute milzbrandkranker Thiere vorkommen, in die wässrige Feuchtigkeit des Ochsenauges verimpft und hier ihre weitere Entwickelung erzielt. Einer der eifrigsten Experimentatoren auf diesem Gebiete ist der französische Forscher Pasteur. Er fand, daß gewisse Thiere, z. B. Hühner, nicht ansteckungsfähig durch die Milzbrand-Stäbchen sind, und daß sich diese Thatsache nur durch die höhere Bluttemperatur dieser Thiere erklären läßt. Die Milzbrandstäbchen nämlich sind nur im Blute von einer nicht zu hohen Temperatur entwickelungsfähig. Das Blut derjenigen Thiere, welche leicht den Milzbrand aufnehmen, hat eine Temperatur von 35—39° C., die Wärme des Blutes der Hühnerarten ist dagegen nahe an 42—43°, und diese Temperatur ist der Höhe der Bacterien hinderlich. Der im Jahre 1877 verstorbene große Physiologe Claude Bernard hat zwar nachgewiesen, daß die Säugethiere zu Grunde gehen, wenn man ihre Temperatur über 45° erhöht; da aber 44° schon genügen sollen, um die weitere Entwickelung der Bacterien zu hindern, so wird man wohl constatiren können, ob ein Thier, dem der Milzbrand eingeimpft worden ist, durch Erhöhung seiner Temperatur wirklich gerettet werden kann. Diese Untersuchungen haben gewiß eine große Bedeutung und können für die Heilkunde fruchtbar gemacht werden. Durch einfache Erhöhung der Blutwärme kann man die dem Organismus so verderblichen Parasiten tödten. Die Therapie wird damit auf einen neuen Weg geleitet, denn es ist wahrscheinlich, daß nicht blos der Milzbrand ein solch unendlich Kleines zur Ursache hat; auch andere contagiöse Krankheiten werden ihre Bacterien haben. Man begreift nun, daß eine Aenderung in der mittleren Temperatur genügt, um schwere Krankheiten abzuwenden, deren wahrer Ursprung bisher der Forschung der aufgeklärtesten Experimentatoren und Kliniker entgangen ist.

Im Vordergrunde der Discussionen über Krankheitsvorgänge steht die Tuberkulose-Frage. Bereits im Jahre 1877 auf der Münchner Naturforscher-Versammlung haben die beiden hervorragenden Professoren Rindfleisch und Klebs ihre Meinung dahin abgegeben, daß die Tuberkulose den Infections-Krankheiten anzureihen sei. Man hatte schon vor diesem Ausspruch vielfach Versuche damit gemacht, die Tuberkulose von einem Individuum auf das andere weiter zu impfen Der Erfolg sprach allerdings für eine Uebertragbarkeit. Jene beiden Männer, insbesondere Klebs, gehen noch weiter, indem sie sogar meinen, den Infectionsstoff selbst durch mikroskopische Untersuchung aufgefunden zu haben. Sie sind der Ueberzeugung, daß diese Krankheit, welche mit der charakteristischen Knötchenbildung einhergeht, ihre Entstehung Unmassen von Spalt-Pilzen (Schizomyceten) verdankt, welche durch die Athmung und Nahrungseinfuhr in den Blutstrom gelangt, sich mit Vorliebe an den Gabelungen der feinsten Lungengefäße, und in den unteren Lungenlappen zuerst, ansammeln und, wenn sie hier einen vorbereiteten Boden finden (z. B. beim Vorhandensein katarrhalischer Lungenentzündung), den tuberkulösen Proceß einleiten und durch colossale Vermehrung weiter verbreiten. Die Sache hat eminent praktische Bedeutung. Hiermit würde sich die Tuberkulose als eine übertragbare Krankheit darstellen und man würde die Familien-Mitglieder eines Tuberkel-Kranken zu schützen suchen müssen Die klimatischen Curen und das Höhenklima mit ihrer reinen Luft sind längst als heilsam erkannt.

Werfen wir weiterhin einen Blick auf die Epidemien, welche während des Jahres 1878 in verschiedenen Gegenden des Erdballs auftraten, so finden wir zunächst an zwei Punkten vornehmlich die beiden Krankheiten: die Cholera und das Gelbe Fieber. Die Cholera überzog während der Sommermonate dieses Jahres einen Theil Nordafrikas, insbesondere Fez. Das Gelbe Fieber verbreitete sich während des Juli und August von Neuorleans bis nach dem Mississippi; dort flohen die Einwohner vor der Seuche und der Verkehr war theilweise unterbrochen.

Das Erscheinen einer dritten Krankheit aber versetzte Europa in Schrecken: die Pest. Die wahre orientalische oder Beulenpest gelangte durch Einschleppung in das russische Gouvernement Astrachan und schritt, vielleicht von den Ufern des Euphrat aus, wo sie schon in den Jahren 1873—75 geherrscht hatte, nach Zarizyn und von da schließlich auf das rechte Ufer der Wolga vor, indem sie daselbst im November 1878

Digitized by Google

in den Ortschaften Wetljanka, Selitrenn, Tschernojarsk u. s. w. Fuß faßte. Es dauerte geraume Zeit, bis die russische Regierung sich herbeiließ, offiziell die Seuche als wirkliche Pest anzuerkennen, und es bedurfte auch erst gewissermaßen des moralischen Druckes Seiten der deutschen und der österreichischen Regierungen, daß sich erst im Jahre 1879 Rußland entschloß, kräftige Maßregeln zur Localisirung und Erstickung der Seuche zu treffen. Die beiden genannten Regierungen gingen gemeinschaftlich vor, sandten eine Commission an den Pestherd und veradredeten Sperr- und Quarantäne-Einrichtungen. Als erst im Februar 1879 General Graf Loris-Melikoff mit ausgedehnter Vollmacht als Gouverneur die nöthigen Sanitätsmaßregeln an Ort und Stelle anordnete, gelang es, dem weiteren Vorschreiten der Epidemie Grenzen zu setzen und schließlich ihr völliges Erlöschen herbeizuführen. Hiermit war Europa einer ernst drohenden Gefahr entronnen.

Schließlich müssen wir an einen Todesfall erinnern, der eine als höchste Autorität auf dem Gebiete der Krankheitslehre weithin bekannte Persönlichkeit betraf. Wenn ein Mann wie Carl von Rokitansky, der am 22. Juni 1878 starb, die Augen schließt, so ziemt es sich wohl, einen Blick auf die Thatsache zu werfen, daß derselbe durch seine umfassenden und gründlichen Untersuchungen und durch die unnachahmliche Auffassung des in seiner Specialwissenschaft Gefundenen einen wahren Umschwung in der Heilkunde herbeiführte. Er spürte die Abweichungen vom normalen Zustande in der Leiche auf und gab von dem Befunde ein so treues Bild, daß es nun erst gelingen konnte, die Erscheinungen an der Leiche mit den Erscheinungen am Lebenden in Einklang zu bringen. Während bis auf Rokitansky die Krankheiten lediglich durch eine Symptomengruppe definirt und bezeichnet wurden, waren durch ihn die Krankheiten als bestimmte Abänderungen des normalen Baues der Organe erwiesen.

Heilmittellehre.

In unserer Zeit, wo die deutsche Gewerbeordnung jedem Laien gestattet, die ärztliche Praxis gewerbsmäßig zu betreiben, bekommt die Curpfuscherei einen Aufschwung, von dem sich die Gesetzgeber und die Freunde des freien Gebahrens mit Curmethoden vor Erlaß der Gewerbeordnung kaum einen Begriff machen konnten. Diese Gesetzgeber sagten: „Mögen sich die Leute immerhin an Curpfuscher wenden, sie werden schon durch den an ihrem Körper erfahrenen Schaden nach und nach klug werden; Jedermann, auch selbst der Dumme und Leichtgläubige, möge das Recht haben, mit seinem Körper im Erkrankungsfalle zu machen, was er wolle, denselben einem Pfuscher oder einem geprüften Arzte zu übergeben, das unsinnigste Zeug zu probiren u. s. w.“. Man gab das Gewerbe der Advocaten und Geistlichen nicht frei — eine solche Freigebung hielt man für staatsgefährlich. Dagegen erklärte man das ärztliche Gewerbe für frei, denn man hielt das „Volk“ in pathologischen und therapeutischen Dingen offenbar für reif und einsichtsvoll genug, um sich selbst vor etwaigen Mißgriffen auf dem Gebiete der Heilkunde durch richtige Wahl der berathenden Personen genügend schützen zu können. Es hat sich nun herausgestellt, daß sich hier die Gesetzgebung in einem großen Irrthum befand. Der von der Krankheit gepeinigte, im Gemüth beängstigte Kranke und seine Angehörigen verlieren nur zu leicht die ruhige, zur richtigen Wahl nöthige Ueberlegung; auch sind die Leute aus dem Volke keineswegs in ihrem Urtheil und in ihren Kenntnissen so gut ausgerüstet, um hinsichtlich der ärztlichen Hülfe genau das Zweckmäßige von dem Falschen unterscheiden zu können. Schließlich disponirt bei der sogenannten „freien Wahl“ der Kranke sehr häufig gar nicht über seine Person; der Bewußtlose, dann auch das von den Eltern und Ziehmüttern abhängige kleine Kind, sie werden nur durch die Umgebung bei falscher Wahl des ärztlichen Rathgebers in Gefahren gebracht, die an Leben und Gesundheit schädigend wirken und niemals zu repariren sind. Dazu kommt, daß eine fahrlässige Schädigung und Tödtung in solchen Fällen gar nicht durch das Strafgesetz verfolgt werden kann. Denn es ist, wenn ein Patient durch falsche Behandlung gestorben ist, kein Kläger vorhanden, und wenn auch ein solcher auftreten wollte, so ist doch der Nachweis der Strafbarkeit nachträglich an der (vielleicht erst auszugrabenden) Leiche kaum jemals zu führen. — Bei der Vorliebe des Publicums für alles Besondere und Geheimnißvolle ist es nunmehr dahin gekommen, daß viele Ortschaften im Deutschen Reiche nicht mehr von Aerzten, sondern von Quacksalbern ärztlich berathen werden. Außerdem florirt der Schwindel mit Geheimmitteln wie nie zuvor. Man wird sich wohl kaum über die Leichtgläubigkeit der Menschen bezüglich des noch in der Jetztzeit blühenden Geheimmittel-Schwindels wundern, wenn man auch auf anderem, auf religiösem Gebiete Hunderte, ja Tausende von Menschen dem Wunderglauben noch heutzutage anheimfallen sieht. In der Zeit vom 3. Juli 1876 bis zum 3. September 1877 wollte man zu Marpingen im Reg.-Bez. Trier das „Gnadenbild“ einer Mutter-Gottes-Erscheinung mehrfach wahrgenommen haben, und fromme, insbesondere kranke Wallfahrer begaben sich dorthin. Man sprach davon, daß sie durch die „Gnade“ Mariä genesen seien. Solcher Wunderglaube ist in der That Geschwisterkind mit dem Aberglauben auf medicinischem Gebiete. Die im Februar 1879 über die Marpinger Vorgänge vor Gericht abgehaltene Untersuchung stellte einen großartigen geistlich-medicinischen Schwindel heraus; doch ist durch diese Aufdeckung des Schwindels das Volk nicht etwa klüger geworden.

Eine sehr wohlthätige Einrichtung hat man in Nordamerika veranstaltet. Von der Unterstützungsgesellschaft (Relief Association) im westlichen Theile von New-York wurde das Unternehmen ins Leben gerufen, armen und kranken Kindern des genannten Stadttheils Gelegenheit zum Baden in der See zu geben. Diese unglücklichen Wesen werden unentgeltlich nach Rockaway transportirt, sie werden dort ärztlich untersucht und erhalten, wenn ihr Gesundheitszustand es erfordert, Seebäder. Jeden Morgen und jeden Abend werden die kleinen Kinder in die Wellen geführt, bald springen sie munter in den Wellen umher und gewinnen oft schon nach wenig Wochen ganz bedeutend an Kraft und Gesundheit. Wir haben hier ein Beispiel vor uns, dem wir recht viele Nachfolge in Deutschland wünschen.

Ein ähnliches Unternehmen wurde während der letzten Jahre allerdings an einem Orte in Deutschland zur Ausführung gebracht. In Frankfurt a. M. sammelte man auf Anregung des Geh. San.-R. Dr. Varrentrapp Beiträge und brachte hiermit die Kosten auf, um einer ganzen Schaar kränklicher, namentlich strophulöser Kinder in zweckmäßiger Gegend mit Waldluft eine klimatische Cur unter passender Aufsicht zu theil werden zu lassen. Die ersten Versuche sind sehr erfolgreich ausgefallen, denn die Kinder kamen gesunder und kräftiger wieder, als sie fortgegangen waren. Hier wirkt eine Luftcur weit nützlicher, wenn sie namentlich mit geordneter Diät (Milchcur) verbunden wird, als die Behandlung mit irgend welchen Medicamenten. Und es ist eine Verläumdung gegen den ärztlichen Stand, wenn man seiten der „Naturärzte“ behauptet, daß die Aerzte nicht einsichtsvoll genug wären, solche Curmethoden, wo sie irgend am Platze sind, der Arzneibehandlung vorzuziehen.

Die Reihe wirksamer und in ganz besondrer Art verwendbarer Arzneistoffe vergrößert sich von Jahr zu Jahr, während andere, minder erfolgreiche Arzneien fast ganz bei Seite gelegt werden. Das Jahr 1878 vermehrte den Arzneischatz unter Anderem durch ein Alkaloid, das sogen. Duboisin. Dasselbe stammt von der Pflanze Duboisia myoporoides, die am Cap York in Australien, sowie in Neucaledonien wächst. Fast gleichzeitig stellten aus dieser Solanee der Professor Gerrard in London und der Apotheker Petit in Paris das Duboisin dar; als man in den Hospitälern das Präparat prüfte, stellte sich heraus, daß es in seinen Wirkungen dem Atropin sehr ähnliche Eigenschaften zeigt. Pariser Augenärzte versichern, daß es weit energischer, als das Atropin

Digitized by Google

wirke, daß aber auch das Duboisin bei Personen in Anwendung gebracht werden konnte, die das Atropin durchaus nicht vertrugen. Für die Augenheilkunde verspricht das Duboisin von besonderem Nutzen zu werden.

Die Einspritzungen von Medicamenten unter die Haut gewähren nach den verschiedensten Richtungen hin Hülfe. Man stillt durch dieselben Schmerzen, indem man Morphium einspritzt, man erregt Erbrechen durch Einspritzen von Apomorphin, man heilt Fieber mittels Chinin-Injection, man erregt Schweiß und Speichelfluß durch Pilocarpin, man stillt Blutungen durch Injiciren von Ergotin. Nur die abführende und harntreibende Wirkung der Medicamente kam auf solchem Wege bisher noch nicht zur Geltung. Doch giebt es wohl Fälle, in welchen man dem Magen keine solchen Arzneien zuführen darf oder kann. Deshalb hat Fronmüller den wirksamen Stoff der Aloë, das Aloin, in jener Form mit Erfolg zur Anwendung gebracht, indem er eine Lösung dieses Mittels aus einem Theil auf 25 Theile Wasser benutzte. Die Stuhlentleerung trat meist nach 6—14 Stunden ein.

Manche Krankheiten werden am zweckmäßigsten nicht mit Arzneien, vielmehr auf mechanische Weise behandelt. Ein neues Heilmittel dieser Art besteht in Anwendung von Klemm's Muskelklopfer, einem aus Kautschuk gefertigten einfachen Apparate, mit dem man je nach der Reizbarkeit auf die Muskeln klopft, um die Nerven- und Gefäßthätigkeit in dem Theile anzuregen. Diese Manipulationen wirken anregend und ableitend, respective rückbildend bei rheumatischen und gichtischen Leiden und sind namentlich zu empfehlen für Diejenigen, die an kalten Füßen leiden.

Die Wundarzneikunde hat in ihren praktischen Erfolgen während der letzten Jahre ungemein viel an Sicherheit gewonnen; sie kann sich rühmen, viele Menschenleben jetzt retten zu können, die unter früher gebräuchlicher Behandlungsmethode verloren gewesen wären. Eine große Errungenschaft ist namentlich die ziemlich allgemein nun eingeführte antiseptische Behandlung nach Vorgang des Edinburger Arztes Lister. Die Durchführung dieser, zumeist Carbolsäure-Präparate anwendenden Methode ist allerdings keineswegs ganz einfach; sie erfordert eine große Sorgfalt. Allein in denjenigen Hospitälern, in welchen sie seit 1875 in ausgedehntem Grade eingeführt worden ist, hörte der tödtliche Hospitalbrand, der bis dahin oft vorkam, vollständig auf und die Pyämie (die Eitervergiftung) war seitdem eine seltene Erscheinung.

Die Heilquellen Deutschlands wurden im Jahre 1878 im Allgemeinen sehr frequent besucht. Eine derselben, die altberühmte Teplitzer Stadtbadquelle, wurde von einer argen Gefahr bedroht, indem der Wassereinbruch in die nahen Duxer Kohlenbergwerke diese Quelle scheinbar zum Versiegen brachte. Allein die herbeigezogenen sachverständigen Geologen riethen den Schacht der Quelle tiefer abzuteufen, und das Befolgen dieses Planes hatte den erwünschten Erfolg, daß man wieder zur Quelle gelangte, so daß die Saison in Teplitz für das Jahr 1879 und auch fernerhin ungestört verlaufen wird.

Die Kriege der letzten Jahre gaben Gelegenheit, reiche Erfahrungen auf dem Gebiete des Sanitätsdienstes im Felde zu sammeln. Man tauschte hierüber auf dem im Jahre 1878 zu Paris veranstalteten „internationalen Congreß für den Sanitätsdienst" werthvolle Mittheilungen aus, und die dort versammelten Fachmänner gelangten schließlich zur Annahme folgender Resolutionen: Die speciellen Sanitäts-Trains, welche auf Eisenbahnen mit Küche, Zimmern für Aerzte u. s. w. hin- und hergeschickt wurden, haben keinen rechten Werth gezeigt. Es ist, statt solche Trains beizubehalten, inskünftig dringend nothwendig, daß alle Eisenbahngesellschaften ihre Frachtwaggons so einrichten, daß sie während des Krieges in Ambulanzwaggons umgewandelt werden können. Da ferner der Oberarzt einer Armee im Felde vor dem Commando und dem Lande die Verantwortung für Alles, was die Interessen der Kranken und Verwundeten der Armee angeht, zu tragen hat, so ist es schlechterdings nothwendig, daß das ganze ärztliche Personal auf den Schlachtfeldern, wie in den Hospitälern, das Personal der Hülfsgesellschaften nicht ausgenommen, unter die Autocität des Oberarztes gestellt wird. Die Hülfsgesellschaften sollen und können auch mit Nutzen nur in den wirklichen Hospitälern verwendet werden. Ihre Hauptrolle besteht darin, daß sie Vorräthe aller Art für die Bedürfnisse der Militärchirurgie sammeln. Auf diesem hiermit angedeuteten Wege ist das Verhältniß der Hilfsgesellschaften zum regelmäßigen Sanitätsdienst zweckmäßig geordnet.

Ein hervorragender, weithin rühmlich bekannter Arzt, Dr. Lebert, ehemals Professor in Zürich und Breslau, starb am 1. August 1878 zu Bex (Canton Waadt) plötzlich im 66. Lebensalter. Aus Berlin gebürtig, hatte er sich insbesondere bei seinen Studien mit den Fortschritten der französischen Medicin bekannt gemacht, auch hatte er eine Zeit lang in Paris praktizirt. Im Jahre 1852 wurde er in Zürich als Kliniker angestellt, leistete aber schon 1859 einem Rufe in gleicher Eigenschaft an die Universität Breslau Folge. Er wirkte in ausgezeichneter Weise zur Förderung der Heilkunde durch Schrift und Wort. Aus Gesundheitsrücksichten hielt er sich während der letzten Jahre zu Vevay auf. Verschiedene seiner Untersuchungen waren geradezu epochemachend.

Digitized by Google

Literatur-Kalender.

Inhaltsübersicht.

Wollen und Vollbringen heutigen Schaffens. — Allgemeiner deutscher Schriftstellerverein. — Journalistik. — Cyklische Unternehmungen. Sammel- und Gesammte Werke. — Lyrik, Epos, Novelle und Roman, Humoristisches, Drama und Dramaturgie. — Sprachwissenschaft und Literaturkunde. — Prachtwerke. — Aesthetik und Kunstgeschichte. — Theologie und Philosophie. — Conversationslexiken. — Geschichte und Militärwissenschaft. — Biographien. — Briefwechsel und Memoiren. — Naturwissenschaft und Reisen. — Frauen- und Kinderschriften. — Atlanten und Karten.

Wenn bei sonstigen Männern von der Feder die eigentliche Arbeit erst anhebt, hört sie bei uns Chronisten vom Illustrirten Kalender gewissermaßen bereits auf; denn will der Literaturbericht (wie jeglicher andre Jahresrückblick dieses vielverzweigten Unternehmens) den Lesern es nicht gar abschreckend machen; will er den kaum übersehbaren Stoff zweier Hinrichs'scher Halbjahrverzeichnisse jedem Stande, jeder Altersclasse, vor allem: jeder Geschmacksrichtung in einer sorgfältigen Auswahl mundgerecht bewältigen, die bei denkbarer Anhängtichkeit an eingebürgerte Autoren-Namen doch auch jedem irgend beachtenswerthen frisch anhebenden Schriftstellertalente gerecht wird; will er das Alles in eine Darstellung fügen, die bei der Schilderung allgemeiner Zustände keinerlei Voreingenommenheit Raum giebt, und bei Beurtheilung von einzelnen Schöpfungen sich nicht gar von der Mode des Tages gängeln läßt oder über der billigen Bewunderung des bereits allseitig Anerkannten nicht in Spott und Witzelei auf das heute noch von den Massen Vernachlässigte sich vertiert; will er endlich vom Journalisten die Leichtigkeit, vom wuchtigeren Manne der Wissenschaft einen gewissen Gedankenzusammenschluß gleichzeitig üben: so dürfte das auf wenige Kalenderspalten beschränkte Ergebniß wohl nur bei wenigen Lesern eine Ahnung von all der Mühe des Aufsuchens, Durchstöberns, Studiums von Druckwerken wie persönlichen Austausches erwecken, die den ganzen Lauf des Jahres hindurch dem verhältnißmäßig rasch abgethanen eigentlichen Niederschreiben eines solchen Rückblicks vorhergegangen. Und er möchte so gern all jene Mühwaltung in seinem Artikel verbergen, der Mitarbeiter an dieser Culturschau, möchte wohl gar scherzhaften Tones mit seinen attanhängtlichen Kreisen plaudern; und es steht das Alles im Illustrirten Kalender ja doch obendrein nicht von heute auf morgen geschrieben, das einmal Gesagte möchte noch nach langen Jahren als treuer Ausdruck dieser unsrer Zeit gelten und also das Dauernde im Wechsel vertreten. — Man verzeihe die scheinbar unnütze Einleitung; ist sie's doch in der That nur scheindar, nicht blos der Literaturartikel weiß davon zu sagen und zu klagen.

Wir leben im Jahrhundert der Zeitungen, das kann kaum oft genug betont werden; auf einer Journalisten-Versammlung in der Reichshauptstadt durfte das verwegne Wort, ohne Widerspruch zu finden, laut werden: die Grenzen zwischen Journalisten und Dichter seien heutzutage aufgehoben, und wirklich, auch abgesehen von dem Wuchern einer seichten, verwirrenden und verwässernden Zeitungslectüre selber: jene Gattung des geschichtlichen Romans in minutiöser Ausmalung des Zeitcostüms, Neunzehntel Culturschilderung auf ein armes Restchen Seelenhandlung, beherrscht das ästhetische Feld, und wenn eine Stimme sich aufwirft für die eingebornen und eben darum ewigen Forderungen eines Allgemeingültigen, in alle Zukunft Hinausreichenden an das poetische Kunstwerk, so mag sie sich auf kalauernde Zurechtweisung gefaßt machen. Nicht, daß eine gefällig anmuthende Erzählergabe die Tausende dankbar stimmt, nicht daß Auflage nach Auflage sich nöthig macht von müdelos, im Halbschlummer sich einprägenden lyrischen Nippsachen ist das Bedenkliche, denn das an der Oberfläche sich Ergebende ist ja zu allen Zeiten alsbald in den weitesten Kreisen mit stammverwandter Vorliebe gehätschelt worden — nur wolle man diesen Cult des äußerlich Ansprechenden, einer netten, reinlichen Schaffensweise nicht gar noch für den eigensten Inhalt dieser urgewaltigen, gährenden und ringenden Zeit erklären, Tagesliedlinge zu Propheten großer Tage ausdonnern und so die Würde des Schriftthums selber beleidigen. Wir haben in vorigen Jahren von Ausstattung der Bücher gesprochen, wir sind uns selber und unsren Lesern heute ein ernsteres Wort über deren vorwiegenden Inhalt, über den geistigen Tenor unsrer heutigen Literatur schuldig.

„Aber doch nicht, ohne diese hunderte von besprochnen oder blos erwähnten Büchern gelesen zu haben?" Was ein liebes langes Jahr hindurch sich neben den engeren Berufsaufgaben an Zeit und Spannkraft noch aufbringen ließ, haben wir einer überallhin spähenden Lectüre treulich gewidmet; oft sodann liest sich aus anderswo vernommenem Tadel ein kräftiges Lob des gehudelten Werkes heraus, oft umgekehrt halten wir uns vor Weihrauchqualm die Nase zu und wenden uns eiligst ab. Und wieder in andren Fällen wird man in Umschreibungen und bloßen Titelangaben unsre Vorsicht erkennen. Stets auf den Kern der jedesmaligen Aufgabe zu dringen, ob die wesentlichen Forderungen erfüllt ins Auge zu fassen, das Verhältniß von Stoff und Behandlung zu prüfen, in keinem Falle bloße Einzelheiten oder gar vermeintliche Schnitzer zum Kriterium eines ganzen, zusammengesetzten Werkes zu machen: so hat es uns von jeher kritische Gewissenhaftigkeit auferlegt. Da gilt kein äußerer Erfolg, wenn er sich nicht aus am Ideal der Gattung gemessenen Eigenschaften des Productes rechtfertigt, da gilt aber auch kein Ideal der Gattung, wenn es sich nicht aus allgemeinen Naturgesetzen für eben diese Gattung der Literatur unumstößlich maßgebend erweist. Und wenn das Gesagte nicht auf alle Felder des Schriftthums streng sich beziehen läßt: in der Nationalliteratur, dem einem Volke eigenst zugehörigen Schaffen zum Wenigsten erleidet es ausnahmelos Anwendung. Will dann eine künstlerische Zwittergattung, z. B. der Roman, schlichtweg als Lesefutter betrachtet sein, so genügt zur Orientirung in seinen schier endlosen Colonnen der Leihbibliotheks-Katalog; wir wissen: er will fast ausnahmelos nichts Besseres und schon darin, daß wir diesen und jenen Romantitel in unsre Darlegung aufnehmen, liegt das ausdrückliche Anerkenntniß seiner literarisch höheren Stellung. Diese höhere Stellung aber schafft ihm einzig, wir wiederholen es, seine keuschere künstlerische Haltung und Gestaltung. Da liegts. Man hat in hundert Varianten unsren Tagen maßgebende, aus dem Troß der Witzlinge und Vergnügtinge, der Gleichmacher und selber Uniformen teuchtend herausragende Dichter-Persönlichkeiten abgesprochen — wir selber haben oben die stoffliche Herrschaft der Romanschreiberei und bereits im vorigen Jahre

Digitized by Google

die breit sich ergehende Dilettanterei einer dann nachplappernden, dann kränkelnden oder forcirten Lyrik beklagt; aber wir wollen heute doch auch einmal jene Klagesteller beim Wort nehmen und hinwieder sie selber auf die Voraussetzungen ihrer gestrengen Position prüfen. Ist man sich wirklich stets über diese Bedingungen des dichterischen Genius im Klaren, bereitet man den von der gütigen Natur denn doch immer aufs Neue uns descherten großstrebenden Köpfen Bahn und Stätte? Man hat hie und da im Illustrirten Kalender ‚Tendenz' wittern wollen; ganz wohl, sie soll im Literaturbericht auch fernerhin keineswegs vermißt werden, unsre Tendenz soll es bleiben: auf allgemein menschliche Stoffe, auf Befriedigung höchst denkbarer ästhetisch eingedorner Forderungen mit allem Nachdruck hinzuweisen. Wir wollen im Drama nicht etwa blos das Pariser Ehedruchsstück mit seinen ungeschickten und eben darum doppelt beleidigenden deutschen Dependenzen, oder das selbstgenügsame in lauter Einzelsituationen und schnurrige Einfälle zerflatternde Possenspiel hinausweisen, wir gedenken uns, allem Kopfschütteln der einseitig verständigen Schriftstellernaturen zum Trotz, auch fortan der Kunst aller Künste, der Seelenkönigin des Tages, der Musik, in unsrem poetisch-dramatischen Walten traulich nahe zu halten und für die vom Zeitungsinhalt und Feuilletonstil überschwemmte Bühne aus dem idealen Tonematerial die rettende Arche zu zimmern. Wir sprechen also auch diesmal wieder den componirbaren Conflicten, der gesungnen Gattung des Dramas Anwartschaft auf die kommenden Zeiten zu. Daneben werden sich nun zwar die zahllosen Genres für den gesprochnen Vortrag nicht füglich von der Tafel streichen lassen; wenn es aber feststeht, daß für jedes derselben bereits ein Genius ersten Ranges seine Sendung erfüllt hat, und wenn es einleuchtet, daß im bloßen Durcheinanderwürfeln von Stilen und Geschmacksrichtungen das Heil nicht zu finden ist: so bleibt euch Allen füglich kein andrer Weg. Oder doch? Ersteht für das gesprochne Drama vielleicht ungeahnt bald bereits in einem Genius ein lebendig überzeugendes höchstes Gesetz, das in den alten Grenzen dennoch von neuen Gesichtspunkten aus zu neuen Ergebnissen geleitet? Mit ihm hätte dann ja wohl jeder Hader ein Ende und wir wollen ihn uns eben darum ersehnen, den langentbehrten Genius des Rededramas. Vorderhand scheint wenig Hoffnung dazu; auch 1878 wieder fand die Berliner Commission kein des Kaiser Wilhelm-Preises würdiges, in den letzten drei Jahren dargestelltes Trauerspiel vor und man vergab nun die bereits angesammelten 9000 Mark an die drei in Wien lebenden talentreichen Poeten Anzengruber, Wilbrandt und Franz Nissel (dessen hier in Betracht kommende, lebendig aber doch ohne dramatische Concentration geschriebene „Agnes von Meran" von uns im vorjährigen Bericht erwähnt wurde). Wir freuen uns jedoch immerhin dieser Auszeichnung werther Schaffenskräfte und freuen uns nur um so mehr, daß jenes politisch von uns getrennte Oesterreich hier einmal wieder, als wo denn doch in aller Liebe die deutsche Zunge klingt, uns Schulter an Schulter rückt.

Steht es mit dem Schaffen auf idealen Gebieten hiernach nicht gar tröstlich, so freuen wir uns nach Seiten der schriftstellerischen Praxis von einem regen Vorgange berichten zu können. In Leipzig, dem altberufenen, aber auch seiner vielen ausschließlich in Buchhändlersolde wirkenden Literaten wegen oft über die Achsel angesehenen Mittelpunkte deutschen Schriftthums, hatte sich schon lange das Bedürfniß eines Vereinigungspunktes der individuell und auf der socialen Rangstufe hervorstechenden Geister herausgestellt, unter dem leider fremdländischen Namen „Symposion" bildete sich nun am 20. März 1878 ein neuer Schriftstellerverein, dem fast alle Leiter und Hauptmitarbeiter der maßgebenden Leipziger Zeitschriften beitraten. Doch er mochte sich mit dem blos localen Wirken nicht begnügen, berief auf den 5. October eine uneigentlich so genannte Delegirten-Versammlung deutscher Schriftsteller nach Leipzig, und auf dieser wurde dann von zahlreichen Leipziger und nicht allzu zahlreich erschienenen auswärtigen Vertretern des Standes ein „Allgemeiner Deutscher Schriftstellerverein" gegründet. Wir wünschen ihm von ganzem Herzen Bestand und fröhliches Gedeihen, denn in Sachen des Nachdrucks, in Beurtheilung und Aburtheilung literarischer Händel, in den Beziehungen zu Verleger und Publicum, behufs Gründung von Darlehns-, Unterstützungscassen und für noch so manche schwebende Frage ist, möchten wir sagen, Gefahr im Verzuge. Dazu freilich muß eine imponirende, auch materiell schaffensfähige Mitgliederzahl das Ihre thun, und der Verein umfaßt zur Stunde erst gegen 200 Mitglieder. Zu seinem Leiborgan hat er sich die jetzt von dem gewandten Johannes Prölß geleitete „Allgem. Liter. Correspondenz" ersehen.

Bevor wir an die Betrachtung der einzelnen Literaturfächer gehen ein Wort über nicht wohl in bestimmten einzelnen Fächern unterzubringende Leistungen und Erscheinungen. In der Journalistik ist es so ziemlich beim Alten geblieben; das von W. Herbst geführte Perthes'sche Literaturblatt wird in seinen bisher erschienenen Nummern von allen betheiligten Kräften nobel bedient, nur fehlt redactionelle Disposition gar sehr. In den „Blättern f. liter. Unterhaltung" vermissen wir seit längerer Zeit die Feder des gerad in seinen Essays brillirenden Herausgebers, dagegen wird einer breitspurigen Behandlung an sich unbedeutender Erscheinungen viel zu viel kostbarer Raum gegönnt. Lindau's Monatsschrift „Nord und Süd „ging in andren Verlag über; von uns in Berlin auftauchenden Wochenschriften nehmen wir als von einer unklugen Concurrenzzeiterei nur andeutend Notiz. Kaum erfreulicher dürfte sich das Schicksal jener in Bremen ausgegebenen Deutschen Monatsblätter der edel angelegten, auch dichterisch begabten Brüder Heinrich und Julius Hart gestalten. Die Westermann'schen Monatshefte erhielten in Spielhagen einen neuen Redacteur von klangvollem Namen. Wien sendet ein Musik- und Theaterblatt nach dem anderen in die Welt und schöpft doch nur ins Faß der Danaiden. Ein hocherfreuliches Reis auf dem journalistischen Feld aber begrüßen wir in dem vom kais. Patentamt herausgegebenen, durch J. Brandt und G. W. v. Nawrocki geleiteten illustrirten Patentblatt und versprechen uns von ihm reiche Früchte. — Ein maßgebendes Dichter-Lexikon, wie Frankreich es im Vapereau besitzt, steht für deutsche Literatur immer noch aus. Die typographische Literatur erhielt in dem zweiten Bande des großen Waldow'schen Werkes „Die Buchdruckerkunst" erwünschte Bereicherung; er handelt als Schlußband „vom Druck".

Unter den cyklischen Unternehmungen zeichnen sich die regelmäßig ausgegebenen, elegant ausgestatteten und einen bunten Abonnentenkreis durch möglichst vielseitige Auswahl der Gegenstände zu befriedigen bemühten Bände des „Vereins für Literatur" aus; wenn wir trotzdem aus letzter Zeit keinen derselben besonders hervorzuheben wissen und wenn wir bei Mitgliedern des Vereins Band auf Band ungelesen und kaum beachtet sich haben ansammeln sehen: so spricht das für einen Grundschaden solcher allzusehr dem Zufall oder dem Zwang unterworfener Subscriptionen; man will den Verpflichtungen treulich nachkommen und giebt, was gerade zur Hand. Sind für den Verein für Literatur selbstverständlich nur Zeitgenossen thätig, so führt uns die Schöningh'sche Verlagshandlung mit ihrer Bibliothek der ältesten deutschen Literatur-Denkmale in die Anfänge deutscher Literatur ein, sie lieferte unter ihren Fortsetzungen den Otfried und die Prosa-Edda. In- und ausländische Classiker bringt in neuer, billigerer Ausgabe (das Heft jetzt nur 25 Pf.) Meyer's Bibl. Institut, und die Cotta'sche Verlagshandlung in einer vierten Reihe der Deutschen Volksbibliothek (à Heft 40 Pf.) von ihren nach-Goethe'schen Autoren: Grillparzer, Paul Heyse, Geibel, Riehl, Rückert, Droste-Hülshoff, Uhland. Reclam's höchst dankenswerthe Universal-Bibliothek gedieh bis zur Nummer 1110 im Nov. 1878, sie fährt letzterzeit in der Ausgabe Scott'scher und Boz'scher Romane

Digitized by Google

fort, und enthält nun neben C. Reclam's noch zu erwähnendem Gesundheitsbüchlein sogar ein Kochbuch. Von dem Oldenburg'schen naturwissensch. Unternehmen „Naturkräfte" wird weiterhin die Rede sein. Aus den Gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträgen heben wir C. Meblis, „Der Rhein als Strom der Cultur im Mittelalter" als zeitgemäß hervor. Die Halle'schen Neudrucke deutscher Literaturwerke des 16. und 17. Jahrhunderts brachten weiterhin u. a. den „Peter Squenz" des Gryphius und Fischart's geniale „Flöh Hatz". — Wir haben wiederholt uns gegen den Mißbrauch ausgesprochen, bereits journalistisch Verwerthetes und im Augenblick des erstmaligen Erscheinens vorübergehend Willkommenes dann später in Buchform mit anderen Aufsätzen vereinigt nochmals zu verwerthen; doch deckt in solchen Fällen meistens der Name des Verfassers den Inhalt und wenigstens einzelne dieser Sammlungen von Journalartikeln verdienen es, in Bausch und Bogen erhalten zu bleiben, so diesmal: von Strodtmann die zwei Bände „Dichterprofile", Julian Schmidt, wiederum kraftvoll umrissene „Porträts (Fürst Pückler, Kingsley, Daudet, Erckmann-Chatrian, Reichenau, und eine Capuzinade wider Willen auf Richard Wagner) aus dem 19. Jahrhundert", Johannes Scherr, eine neue Folge der „Hammerschläge und Historien", Julius Duboc, „Reden und Ranken", K. Rosenkranz, Neue Studien 4. Bd.: „Zur Literaturgeschichte" und vor allem auch die manches Neue und manches Alte in anregender neuer Fassung bietenden „Streifzüge" auf dramaturgischem Gebiete von H. A. Bulthaupt. — Von Gesammt-Ausgaben wurden fertig: Friedrich Strauß in 12, Ed. Mörike in 4, Dingelstedt in 12, Diesterweg (ausgewählt) in 4 Bänden. Laube gedieh mit dem 11. Bande bis zum Beginn seines „Deutschen Krieges". Eine illustrirte Ausgabe des oft überschätzten Hauff brachte die Grote'sche Verlagshandlung; Adolf Stern versah sie mit feinsinnigen Erläuterungen. Boz begann in einer Auswahl, übersetzt von A. Scheibe, bei Gesenius in Halle; und eine dankenswerthe Gabe sind uns nicht minder die Gesammelten Werke des warmherzigen Freiherren v. Eötvös.

Unser Klagelied von der lyrischen Ebbe dieser Jahre ist nicht allerorten willig aufgenommen worden. Wir messen aber eben keineswegs mit der Elle landläufiger Blumenlesen und Dilettantenkränzchen und lassen uns noch weniger mit dem Abbub renommirter Namen abspeisen. Verse macht heute Jeder, der seine deutsche Grammatik innehat, und ein gewisses Maß von An- und Nachempfindung ist auch dem beschränktesten Kopfe vergönnt. Wollt ihr beides vereint für Poesie gelten lassen? Je drohender aber die Naturforschung mit ihren wuchtigen Folgerungen alles freie Phantasiespiel einengt, beschneidet, in seinen mystisch-mythischen Hängen geradewegs unmöglich macht, um so nachdrucksamer heischen wir vom heutigen Dichter ein gefestetes, tiefbohrendes, urgesundes Empfindungsleben in den ihm vergönnt gebliebenen, neben Wissen und Wissenschaft vollberechtigten Sphären; wir wollen von euch nicht vorgejammert erhalten über die öde und entgötterte Welt, über die vermeintliche Nutzlosigkeit und eingebildete Qual des Daseins, ihr sollt heute wie stets ewige Seelenräthsel uns lösen und getrosten Muthes mit eigensten künstlerischen Mitteln den Wettstreit aufnehmen mit jenen vielverschrieenen und lange nicht genug von der Poesie gewürdigten Darwinistischen Sätzen. Eine neue Welt ist über Nacht erstanden und ihr wehklaget fort um den Verlust der alten; mächtige Strahlen des Lichtes dringen von allen Seiten ein, und ihr haltet mit Weltschmerzgewimmer das Auge geschlossen, oder blinzelt und schielt in affectirter Schwäche. Doch seien wir nicht undankbar für das gebotene wirklich Beachtenswerthe. Gute ältere Namen rufen sich uns ins Gedächtniß, und versprechende neue künden sich allerjüngstens an. Wir nennen von jenen: Hermann Lingg, festgefügte „Schlußsteine", Hieronymus Lorm, „Neue Gedichte" von oft tiefbewegender Innerlichkeit, Felix Dahn, vollklingende „Balladen und Lieder", Ada Christen, schmerzvolle Rufe „Aus der Tiefe", K. Elze, „Gedichte", Max Kalbeck, weihevolle „Nächte", Gräfin E. Ballestrem, leicht bewegte „Tropfen im Ocean", Daniel Sanders, „Aus den besten Lebensstunden": (stimmungsvoll) Eigenes und (congenial) Angeeignetes, Graf A. F. v. Schack, „Weihgesänge" und die Dichtung „Heliodor", als dritter Band von Seidl's gesammelten Schriften: Gedichte in niederösterreichischer Mundart, H. Rau, „Liederfrühling im Herbste des Lebens", Fr. Roeder, Lyrische und epische Gedichte, von dem köstlichen K. Stieler ein frisches Bändchen oberbayrischer Dialectdichtungen „Am Sunnawend". Unter dem anmuthenden Nachwuchs behagen uns zumal: Rudolph Baumbach in seinen urfrischen „Liedern eines fahrenden Schülers" und der schwungvolle, reichbesaitete Julius Hart in seinem Gedichtbuch „Sanfara", zu dem die Gedichte eines Idealisten „Weltpfingsten" seines Bruders Heinrich Hart ein kraftvolles Seitenstück bilden. Strachwitz erschien in Reclam's Universal-Bibliothek, Rückert's „Weisheit des Brahmanen" in 10. Auflage. Karl Gerok gab eine neue Folge seiner „Palmblätter", und eine neue Ausgabe von Paul Gerhardt's Geistlichen Liedern versah derselbe kerngesunde Liedersänger mit Einleitung und Lebensabriß. — Franz Brümmer's „Hausschatz deutscher Lyrik seit 1849" ist noch nicht über die sechste Lieferung hinausgerückt; Max Moltke überraschte angenehm durch einen „Blüthenstrauß deutscher Dialektdichtung", das von Peter Lohmann besorgte „Pantheon deutscher Dichter" erschien in neunter Auflage; H. Dohm und F. Brunold berücksichtigten in einer Sammlung „Lust und Leid im Liede" mit Vorliebe die „Poeten der Gartenlaube". — Aber auch vom Auslande wurden wir beschenkt. Ad. v. d. Haide vereinigte in seinem „Pannoniens Dichterheim" die besten magyarischen Gedichte, Alex. Petöfi erschien in seinen Gedichten von Ladislaus Neugebauer übersetzt, in seinem ungarischen Märchen „Held János" von J. Schnitzer nachgedichtet. Die wunderbar stimmungstiefen Gedichte des Finnländers Runeberg erschienen deutsch in einer Auswahl; Paul Heyse gab uns Leopardi in zwei Theilen, und W. Kaden unter dem Titel „Italiens Wunderhoen" Volkslieder aus allen Provinzen der Halbinsel und Siciliens in deutscher Uebertragung.

Wir gelangen zum Epos. Aber besteht es denn wirklich noch, seit ein reiferes Naturerkennen dem Schicksalsbegriff die Thür gewiesen und der deus ex machina hinter die Coulisse zurückgeschoben ist? und wird ihm nicht selbst sein Scheindasein auf spärlichem Raume durch den anmaßlicheren Bastardbruder, den in schlotteendem ästhetischen Gewande daherschlurfenden Roman, verkümmert? Wir wollen uns nicht wieder und wieder durch derlei gestrenge Kunstrücksichten die Freude am wirklich vorhandenen Schönen schmälern, und zu dieser Freude trägt diesmal die fröhliche Freiheit athmende Dichtung „Odile" des einst kirchlich befangenen Oscar v. Redwitz ein gutes Theil bei. Der Held geht aus Klostermauern zum menschenfreundlichen Wirken eines Arztes über, er giebt in begeistertem Eifer für die Gedankenziele dieser glorreichen Zeit eine Herzensleidenschaft und im Dienste der leidenden Menschheit seine Gesundheit preis — wir preisen in seinem Wandel die Wandlung des bei aller Weichheit seiner weiblich receptiven Natur seelen- und phantasiebegnadeten Dichters. Daneben macht dann „Der wilde Jäger" des über Gebühr erhobnen gewandten Julius Wolff den Eindruck des blos Gefälligen. Hans Herrig's „Mären und Geschichten" entbehren nicht einer glücklichen lebhaften Laune, während die epische Dichtung „Renatus" von S. Lipiner gegen dessen Erstlingswerk abfällt. Aus älterer Literatur ward Gottfried von Straßburg von Wilhelm Hertz neu bearbeitet und nach den altfranzösischen Tristanfragmenten des Trouvère Thomas ergänzt. — Im eigentlichen Roman gebührt dem fünften Bande der Freytag'schen „Ahnen" ein Ehrenplatz. Wir bringen das Porträt des wie selten ein Schriftsteller dauernd von Erfolg Begleiteten; es ist nach einer Photographie der Schloemp'schen Gustav Freytag-Galerie gearbeitet und wir theilen bei dieser Gelegenheit mit, daß von den einzelnen, durchweg glücklich gewählten und charakteristisch aufgefaßten Blättern dieses Prachtwerkes nicht weniger als 50,000 bis heute abgesetzt

Digitized by Google

sind. Freytag's neuer Band „Die Geschwister" nun befriedigt entschieden mehr, als „Marcus König", schon weil die in seinen beiden kriegerisch belebten, an hübschen Genredarstellungen reichen Erzählungen „Der Rittmeister von Alt-Rosen" (Mitte des 17. Jahrh.) und „Der Freicorporal bei Markgraf Albrecht" (1721 ff.) geschilderte Zeit nicht jene gewaltigen Geistesfragen zur dichterischen Bewältigung vorlegt. Denn Freytag's Muse ist eine kühl-vornehme, die sauber und fein ins Einzelne geht und allerwärts klar übersichtlich gruppirt; aber ihr fehlt nun einmal der heiße Herzschlag des Genies und ihre Naivetät hat nichts Homerisches. Daher nach einigen groß gedachten Tableaus in den ersten Bänden der „Ahnen" dieses unabwendbare Niedergleiten alles Folgenden zur spießbürgerlichen Mediocrität, dieses Umgehen jedes in die Speichen des Weltrades eingreifenden, historisch mächtigen Conflicts. Fr. Spielhagen bewegt sich in dem dreibändigen „Platt Land" auf heimischem Boden, das fühlen wir am zwanglosen, überzeugenden Gange. Von Karl Gutzkow, dem inzwischen tragisch von uns Geschiedenen, erschienen „Die Ritter vom Geist" in neuer, billiger Ausgabe. Wir lassen uns durch sie an die rüstigen Kampfesjahre des mitten in den Wirbeln einer publicistisch erregten Zeit sich Tummelnden erinnern und gedenken in Dankbarkeit auch seines „Uriel Acosta" und „Zopf und Schwert". Rechnen wir noch Berthold Auerbach's längere, psychologisch fesselnde Erzählung „Landolin von Reutershöfen", die so wohlthuend an den einstigen Dorfgeschichtenmann erinnert, hieher und nicht unter die Novellen, so wissen wir im Uebrigen nur noch Titel, nichts eigentlich individuell Bezeichnendes von Romanen aufzuführen. Wir nennen: Levin Schücking, „Der Erbe von Hornegg", vom inzwischen gestorbenen Emil Brachvogel: „Parcival", Edmund Hoefer, „Der Junker", Wilh. Jensen, „Fragmente" und „Karin von Schweden", Rob. Waldmüller, „Die Verlobte", Th. Fontane, „Vor dem Sturm", G. zu Putlitz, „Croquet", J. Rodenberg, „Die Grandidiers", Otto Roquette, „Das Buchstabirbuch der Leidenschaft", Ph. Galen, „Auch die Sterne können reden", E. Bely, „Kämpfe und Ziele", Max v. Schlägel, „Für Thron und Altar" — mehr als Einer von ihnen, wie so feinsinnig ästhetisch trat er in die Laufbahn, und nun? — Für die Novelle erscheint Paul Heyse ein allezeit bereiter Helfer, er hat es bis zur zwölften Sammlung gebracht, wir gratuliren weder uns noch ihm zu dieser Fruchtbarkeit und wissen seit Jahren, warum. Spielhagen ist auch hier vertreten, mit seinem „Skelet im Hause"; Theodor Storm gab „Neue Novellen", „Carsten Curator" und „Renate", Gottfried Keller zwei Bände Züricher Novellen, Roquette, „Im Hause der Väter", Ferd. Kürnberger einen Band Novellen, K. Heigel's pikantes „Es regnet" erschien in zweiter Auflage. Louise Esche, die Sinnige, erfreute uns durch eine Erzählung „Haus Dellforst", dem Genre der Dorfgeschichten gehören an die Liebesgeschichten „Mann und Weib" von Rosegger und Bayrische Dorfgeschichten, sowie „Der alte Praktikant" von Hans Hopfen. Aus Frauenhand stammen „Täuschungen" der Gräfin J. Schwerin und „Beim Lampenlicht" von Ottilie Wildermuth. Sacher-Masoch wurde von seinen Freunden gepriesen um „Harmlose Geschichten aus der Bühnenwelt", „Der neue Hiob" und „Die Republik der Weiberfeinde". Vom Salon-Raffinement zur Wald- und Haide-Einsamkeit verschlägt uns eine neue Stereotyp-Ausgabe in drei Bänden von Stifter's classischen „Studien". Von ausländischen Autoren ist uns Turgénjew ans Herz gewachsen; seine „Erzählungen eines alten Mannes" übersetzte Ad. Gerstmann. Bret Harte ist nun Consul in Crefeld und läßt in persönlicher Ueberwachung seine Erzählungen bei Abenheim in Stuttgart erscheinen. Björnson ist mit einer Erzählung „Magnhild", Eberhuliez mit seinem „Samuel Brohl u. Co.", Ouida mit dem Roman „Ariadne" vertreten. Von Paul Heyse's Ausgabe italienischer Novellisten erschienen der 5. und 6. Band.

Der Humor will uns mit einem Lächeln über die Wirrnisse und Widersprüche des rauhen Lebens hinweg verhelfen, er athmet Seligkeit, während die Lippe in Schmerzen zuckt. Sehr wohl, und wir wissen wie Einer den köstlichen Reiz der Selbstüberwindung zu schätzen, so wenig wir in jener paradirenden Erscheinungsweise des humoristischen Weisen die letztdenkbare menschliche Aufgabe sehn. Aber unsre neueste sogenannte humoristische Literatur, gemahnt sie auch nur von fern an die hoheitsvollen Urbilder dieser Gattung? Selbst in den vorliegenden sechs Bänden des Eckstein'schen Humoristischen Hausschatzes schlägt so mancher Beitrag aus älterer und jüngerer Zeit auf das Feld des blos Spaßhaften hinüber. Und blos spaßhaft amüsant möchten wir auch so ziemlich alle folgenden Erzeugnisse des 1878er Literaturjahres heißen: von Eckstein „Das Hohelied vom deutschen Professor", W. Raabe, „Krähenfelder Geschichten", 3 Bde., und „Bunnigel", L. Eichrodt, Hortus deliciarum, für deutschen Humor gepflanzt. Dritter Spaziergang, Oscar Blumenthal, (nicht immer zu rechtfertigende Ausfälle) „Auf der Mensur". Echteren Stoffes ist der ursprünglich in westphälischer, jetzt in dritter Auflage in pommerscher Mundart geschriebene „Frans Eisink" von F. Giese. Daniel Spitzer gab eine vierte Sammlung seiner drastischen „Wiener Spaziergänge". Köstliche satirische Laune entwickelt E. Ranzoni in seinem „Zoddel. Lebensgeschichte eines Hundes". Schnurrig in Text und Illustrationen ist auch H. Taine's „Reise in den Porenäen" mit urkomischen Bildern von Doré. Stettenheim's in den einzelnen Wespen-Nummern zwerchfellerschütternd wirkender Witzchen ermüdet in der als Buch dargebotenen Sammlung seiner orientalischen Kriegsberichte. v. Winterfeld würzte seinen „Peter Simpel" mit Frivolitäten. Biderb dagegen wirken noch heute Sackmann's, von August Schulze neu herausgegebene plattdeutsche Predigten. „Auch Einer", das gedankenschwangere Bischersche Charakterbild eines an den kleinen Widernissen des Daseins sich zerreibenden Sonderlings, gehört nur uneigentlich hieher; es ist in seinem gedanklichen Hintergrund ein ästhetischer Halbbruder von Fr. Strauß' „Neuem Glauben".

Drama und Dramaturgie weisen auch diesmal wieder eine reiche Zahl von Titeln auf, für den inneren Gehalt ist die oben erwähnte Beschlußfassung der Berliner Schiller-Commission bezeichnend. Wir erfahren es an jedem Theaterabend: unser deutsches Volk wendet seine Herzenstheilnahme fast ausschließlich der gesungenen Gattung zu, nicht etwa, wie man literarischerseits sich einreden möchte, aus sinnlichem Behagen am Tönespiel, sondern weil hier denn doch vor allem ein schöpferischer Genius noch unter den Lebenden waltet und zu neuen, lebenfördernden Gedankengängen, zu fruchtreicher dramatischer Fortentwicklung Vorbild und tausendfältige Anregung giebt; lebensvolles Kunstschaffen hat eben zu jeder Zeit Leben auch im Publicum geweckt: Begeisterung nährt Begeisterung. Alle Correctheit und Decorationskunst der Meininger verhilft nur zu galvanischer Belebung, und für den technischen, das Personal fachmännisch dressirenden Bedarf der Bühne reichen die äußerlich effectreichen, ihre geschickt aufgebauten Conflicte photographisch treu den versumpften Umgebungen entnehmenden und anpassenden Pariser Stücke völlig aus. Der Deutsche mag wollen oder nicht: jede Concurenz auf diesem, einseitig realistischen, Felde schlägt zu seiner Beschämung aus, er bleibt auf idealere Ziele, sei's unter augenblicklichen Entbehrungen, angewiesen. Einstweilen werden wir uns wohl oder übel mit einer wohlanständigen Eklektik im Rededrama begnügen müssen, und wir zählen hieher, nachdem wir noch des Aeschylos in Hans v. Wolzogen's Uebersetzung bei Reclam erwähnt haben, an Trauerspielen: Heinrich Kruse, „Rosamunde", Ferd. v. Saar, 2. Aufl. von „Die beiden de Witt", Martin Greif, „Marino Falieri", vom prosodisch reformlustigen C. G. Ritter, „Virginia", R. Voß, einen rhetorisch prunkenden „Savonarola", W. v. Wartenegg, „Andreas Baumkircher". Von Anzengruber erschienen verschiedene neue Volksstücke in der Sammlung „Neues Wiener Theater", der Zwischengattung des Schauspiels gehören sonst noch an: vom eleganten Otto Franz Gensichen „Phryne", eine eben solche von A. Schmitz, der unkräftige „Johannistrieb" von Paul

Digitized by Google

Lindau. Ein gewiſſes Intereſſe durch ſeinen hochherzigen Gedankenreichthum weckte das dramatiſche Gedicht „Meiſter Martin“ (Luther) von dem 1878 verſtorbenen Staatsrath A. Th. v. Grimm. An Luſtſpielen wären zu nennen: „Der Leuchter“ und „Wiedergewonnen“ von Genſichen, das preiſesunwerthe (Wiener) Preisluſtſpiel „Durch die Intendanz“ von E. Henle, „Durch die Zeitung“ von Ad. Wilbrandt. Aus andren Literaturen verzeichnen wir: die knorrige „Atalanta in Calydon“ des

Guſtav Freytag.

Nach einer im Verlage von Edwin Schloemp in Leipzig erſchienenen Photographie zur „Guſtav Freytag-Galerie“.

Swinburne, übersetzt von Albrecht Grafen Wickenburg, und Björnson's Schauspiel „Der Redacteur", deutsch von Leinburg. — Die Geschichte der großen deutschen Theater zählt mehrere schätzenswerthe Bereicherungen. Fr. Grandaur, Regisseur am Münchener Hof- und Nationaltheater, gab eine Chronik dieses gerade jetzt wieder blühenden Instituts, Brachvogel, der nun Dahingeschiedene, brachte noch den zweiten Band seiner Berliner Hoftheatergeschichte (bis Iffland) an die Oeffentlichkeit, und Joseph Kürschner lieferte von werthvollen Mitarbeitern unterstützt den ersten Jahrgang seiner überaus reichhaltigen und umsichtig angeordneten Chronologie des deutschen Theaters. Ueberraschend günstig für deutsche darstellende Kunst erscheinen G. H. Lewes' Urtheile in seinem geistreichen Buch „Ueber Schauspieler und Schauspielkunst". J. Stammhammer schrieb über „Die Nibelungen-Dramen seit 1850 und deren Verhältniß zu Lied und Sage" unter nicht genügender Würdigung des an Ursprünglichkeit der Auffassung und dichterischer Kraft und Fülle alle überragenden Wagner'schen Werkes; C. Werel schilderte lebendig „Theodor Döring als Mensch und Künstler" (wir gedenken hier auch eines geistvollen Feuilletons von Karl Frenzel in der Nationalzeitung über den 1878 hinweggerafften großen Schauspieler), und Arnold Wellmer bot Erinnerungen an Karoline Bauer in ihren Briefen I. Thl. u. d. T.: „Aus dem Leben einer Verstorbenen".

Auf dem wacker gepflegten Gebiete der Sprachwissenschaft und Literaturkunde begegnet uns zunächst: von dem noch jugendlichen Karl Kant eine ihren Stoff sicher und ansprechend bewältigende Abhandlung „Scherz und Humor in Wolfram von Eschenbach's Dichtungen". E. Martin und E. Schmidt gaben einen ersten Band „Elsässische Literaturdenkmäler aus dem 14.—17. Jahrhundert". Den Shakespeare erläuterte in einer Folge von Bändchen (bei Wartig) Robert Prölß; Prof. Reinhold Bechstein verbreitete sich über „Die Alterthümlichkeiten in unsrer heutigen Schriftsprache"; Hans v. Wolzogen ritt sein Steckenpferd, „Die Sprache in Richard Wagner's Dichtungen", wo dann Wirklichkeit und Mythe traulich sich mengen; von A. Lehmann's „Sprachlichen Sünden der Gegenwart" erschien die zweite Auflage. Großen Dank erwarb sich Gustav Othmer für die sorgfältig fortgeführte und ansehnlich bereicherte dritte Auflage seines „Vademecums des Sextimenters". — Der Litaraturgeschichte gehören an: Robert König's an bibliographisch-typographisch die Phasen des Schriftthums erläuternden Bildern reiche, im Text klar anschauliche Deutsche Literaturgeschichte; G. Diercks, Literatur-Tafeln; Taine's nun bis zum Schluß des zweiten Bandes gediehene Geschichte der englischen Literatur; Alois Brandl, „Barthold Heinrich Brockes"; S. Sime, „Lessing" (bei Brockhaus); E. Schmidt, „Lenz und Klinger"; E. Hoefer, „Goethe und Charlotte von Stein". Die neunte Auflage von Karl Barthel's „Nationalliteratur der Neuzeit" besorgte anfänglich dessen Bruder Emil, in den späteren Lieferungen G. A. Röpe. Karl Gödeke beschloß den dritten Band seines musterhaft correcten Grundrisses mit dessen fünfter Lieferung. Aus der classischen Welt der Alten schrieb H. W. Stoll über „Meister der griechischen Literatur von Homer bis Aristoteles" in geschmackvoller Weise und unter Beifügung bezeichnender Proben. Der akademische Nachfolger Uhland's, Adelbert v. Keller, veröffentlichte aus dem Nachlasse dessen mancherlei dramatische Skizzen und Entwürfe, nach der Entstehungszeit geordnet. Nicht ohne Wehmuth fügen wir noch an die von schmerzvoller Bitterkeit eingegebene Schrift Karl Gutzkow's, „Dionysius Longinus. Oder: Ueber den ästhetischen Schwulst in der neueren deutschen Literatur". Der einst so rüstige Kämpfer für die Interessen des Tages sah oder wähnte sich mit dem Tage beiseitegeschoben, von seiner Meinung nach unwerthen Elementen überholt; Gutzkow hatte jederzeit ideale Poesie unter-, die geräuschvolleren politisch-publicistischen Mächte überschätzt, er kränkelte in späteren Jahren an diesem seinen eigenen Grundirrthum geistig dahin, kein Andrer war dafür irgend verantwortlich und wir erlassen uns daher jedes eingehendere Wort über seine Polemik.

Von Prachtwerken als Schöpfungen der heute lebhaft sich regenden reproducirenden Technik ist des Näheren im Kunst-Kalender die Rede, hier erwähnen wir nur als Ergänzung einiger im engeren Sinne typographischer Glanzleistungen. Gustav Fritzsche beendete mit dem vierten Heft einstweilen seine „Modernen Bucheinbände", sie verdienen größere Beachtung, als man in diesen Kreisen strengeren künstlerischen Mustern zu schenken gewöhnt ist. Georg Hirth's „Formenschatz der Renaissance", der nun in zwei Bänden à 10 Hefte vollendet vorliegt, sollte in keiner Kunstgewerbsschule fehlen und jungen Kunstgewerken ein Vademecum sein. Mit wo möglich noch tieferer Einsicht sind von Valentin Teirich in Wien auf 25 Tafeln „Ornamente aus der Blüthezeit italienischer Renaissance" ausgewählt. Treffliche Beiträge bietet in vornehmer Ausstattung Bodenstedt im zweiten Jahrgange von „Kunst und Leben". Der reinen Kunst gehören an: Rafaels (43) Loggien und (7) Tapeten, in Lichtdruck; J. Eissenhardt, „Die Städelsche (Frankfurter) Galerie in ihren Meisterwerken älterer Malerei": 32 Radirungen in verschieden großen Formaten zu haben; und endlich von Meister † Preller das in dessen Weise markig entworfene „Italienische Landschaftsbuch": 10 Originalzeichnungen in Holzschnitt, mit Text von Max Jordan.

Wenn es wahr ist, daß Theorie und Kritik in den Künsten dann zuhöchst floriren, wenn es an erquicklichem Schaffen von Kunstwerken selber fehlt, so leben wir in einer Brachezeit spontanen Hervorbringens; denn Aesthetik und Kunstgeschichte ihrerseits erfreuen sich reichen Gedeihens, und ihre meisten Beiträge zeichnet jener stilreine, gemessene, kühlverständige Ton aus, der den Epigonenzeiten zum zweifelhaften Schmuck gereicht. Einzig die Tonkunst kennt noch Parteienhader und leidenschaftliche Principienkämpfe, nur in ihr treibt der Entwicklungsdrang stürmisch weiter und weiter — sie blieb eben einer Entwicklung in hohem Grade noch fähig und es beweist ein völliges Verkennen der Sachlage, wenn Vertreter der bildenden Künste mit Naserümpfen von ihrer scheinlebendigen Objectivität herab auf das Gewühl und Gewimmel des Musikmarktes blicken. Doch seien wir deshalb nicht undankbar für die wirklich wissenschaftlich hochzuschätzenden Leistungen der Ersteren; wir heben unter ihnen hervor: A. Seubert's Umarbeitung des Müller'schen Allgemeinen Künstler-Lexikons, I. Bd.; den zweiten Band von J. Meyer's Lexikon; die jetzt in zehn Sammlungen vorliegenden ungemein verständnißvoll zusammengestellten Seemann'schen „Kunsthistorischen Bilderbogen"; den übersichtlich disponirten, klar geschriebenen Leitfaden der Kunstgeschichte von Wilh. Buchner; H. Schliemann's feurig geschriebenes Buch über Mykenae, mit der Gladstone'schen Vorrede und mit zahlreichen Abbildungen, Plänen, Farbendrucktafeln über die culturgeschichtlich wohl zu schätzenden Funde zu Tiryns und Mykenae; außerdem über den genannten Forscher und seine Ausgrabungen zu Troja und Mykenae ein Werk von H. Lindenschmit; R. Kekulé, über die bei aller winzigen Kleinheit lebenswahr und sorgsamst ausgeführten „Griechischen Thonfiguren aus Tanagra", mit Chromolithographien und Kupfertafeln. Aus der Geschichte der bildenden Künste großen wissenschaftlichen Stils ist zu nennen: Th. Seemann, der erste Band eines geistvollen Werkes; Alfr. Woltmann, der Beginn einer Geschichte der Malerei, von der die alte Zeit Karl Woermann behandelt; von W. Lübke's Geschichte der italienischen Malerei vom 4. bis 16. Jahrh., auf zwei Bände berechnet, der 1. und 2. Halbband. Daneben bleibt das große sechsbändige Werk der Crowe und Cavalcaselle über den gleichen Gegenstand einem mühsameren Studium. Aus Dohme's Lieferungswerk „Kunst und Künstler", welches rüstig seiner Vollendung entgegenschreitet, liegt Anton Springer's Duographie, „Raffael und Michel Angelo" nun vollendet auch in Sonderausgabe vor; Springer als der Erste legt an zahlreichen Skizzen und Handzeichnungen dieser beiden Heroen deren inneren Entwicklungsweg überzeugend dar. Das classische, oft citirte und benutzte Semper'sche Werk „Der Stil" erscheint in zweiter Auflage. Fr. Pecht fand für seine An-

Digitized by Google

schauungen über „Kunst und Kunstindustrie auf der Pariser Weltausstellung 1878" nicht allenthalben willige Hörer. Greifen wir schließlich unserm Genossen vom Musik-Kalender betr. einiger allgemein literarisch wichtiger Erscheinungen ins Amt: Brendel's bekanntes Werk führte in sechster Auflage mit seinem Eingehen auf die Standpunkte des Verstorbenen Fr. Stade fort; die neue Auflage wird jedoch auch Johannes Brahms erfreulich gerecht. Im Nachlasse des geistreichen Ambros hatte sich nur ein Manuscript-Fragment zum vierten Bande seiner Geschichte vorgefunden; es läßt uns nun im Druck den Tod jenes Forschers bei dem Ausbleiben einer sonstigen Quellenschöpfung doppelt bedauern.

Karl Gutzkow † 16. December 1878.

Digitized by Google

Der weniger wissenschaftlich ernsten Lectüre bieten sich dar: K. und W. Oppel, ein unbefangen geschriebenes „Tondichter-Album", J. Stieler, „Deutsche Tondichter", mit Illustrationen, dann die ansehnlich erweiterte zweite Auflage des funkelnden und sprühenden Liszt'schen (nur in französischem Urtext ausgegebenen) Buches über Chopin. A. W. Thayer's Beethoven-Biographie gedieh bis zum dritten Bande. Eine Curiosität zum Schluß: A. Czerwinski, „Die Tänze des 16. Jahrhunderts und die alte französische Tanzschule vor Einführung der Menuett", mit originellen Illustrationen und Notenbeispielen.

Theologie und Philosophie, die Systematik des Gottglaubens und des Vernunftgebrauchs, werden an unbekümmert selbstgenügsamer Aussprache fortgesetzt durch die Ergebnisse einer stets mehr die Geister auch in weiteren Kreisen fesselnden und festigenden Naturforschung gehindert. Es hilft nicht, wenn Frohschammer seine mystisch angewehten Collegen Ulrici und den jüngeren Fichte zurückweist, auch sein eignes System, indem es die Phantasie als Weltschöpferin zu demonstriren unternimmt, geräth mit Elementarsätzen des realen Erkennens in Conflict. Dem zweiten großen v. Hartmann'schen Werk „Phänomenologie des sittlichen Bewußtseins" räumen wir den Rang einer vorwiegend subjectiv gefärbten geistvollen Causerie ein. Da bleibt es denn einstweilen beim Ordnen und fleißigen Bearbeiten des einmal Vorhandnen, und so loben wir uns das zweibändige „Lesebuch der evangelischen Religion" des Licent. Fr. Kirchner, der sich auch durch Verdeutschung von S. Blackie's „Selbsterziehung" ein volksthümliches Verdienst erwarb. Dr. A. Hausrath gab den zweiten Theil seines Werkes über David Friedrich Strauß und die Theologie seiner Zeit; Frohschammer erwarb sich ein wirkliches Verdienst durch sein „Die wahre Bedeutung des Culturkampfes". — Zur Geschichte der Philosophie liegen vor: W. Windelband, „Die Geschichte der neuern Philosophie in ihrem Zusammenhange mit der allgemeinen Cultur und den besonderen Wissenschaften", 1. Bd., von Kuno Fischer's Geschichte der neueren Philosophie, 6. Bd.: „Schelling", das zweite Buch: Dessen Lehre. Schwegler erlebte seine zehnte Auflage.

Von den Conversations-Lexiken in neuen Auflagen ward Meyer große Ausgabe mit Ergänzungsband wie das zweibändige Handlexikon fertig; Spamer und Pierer schreiten dem Ende zu, Brockhaus große Ausgabe gedieh bis zum 129., die kleine bis zum 11. Heft; Herder (kath.) rückte zum 34., das musikalische Mendel-Reißmann'sche Lexikon zum 102. Hefte vor; Wander's Sprichwörter-Lexikon fügt nun zu seinem die Ziffer 200,000 überscheitenden unvergleichlichen Schatze der Volksweisheit immer noch reiche Nachträge.

Geschichte mit ihren Hülfswissenschaften und namentlich (leider möchten wir sagen) auch Militärwissenschaft schaffen von keinerlei Zweifeln und Einengungen beirrt in ihren fest vorgezeichneten Aufgaben fort. Weit aus schaut eine soeben begonnene „Allgemeine Geschichte in Einzeldarstellungen", herausgegeben von W. Oncken; sie ist auf nicht weniger als 100 Abtheilungen berechnet, läßt die einzelnen Völker von verschiedenen, jedesmal gerade geeignet erscheinenden Kräften bearbeiten, giebt Holzschnitte hervorragender Persönlichkeiten und charakteristischer Gegenstände und nimmt sogleich in der ersten Abtheilung (Beginn der ägyptischen Geschichte von J. Dümichen und Persiens von F. Justi) durch Eleganz der Erscheinung und gemeinverständlichen Text für sich ein. J. v. Falke führt Culturbilder aus „Hellas und Rom" in Lieferungen vor. Zu Henne-Am Rhyn's sechsbändiger Culturgeschichte erschien ein Generalregister, der 4.—6. Bd. des Werkes selber in zweiter Auflage. Ghillany's Europäische Chronik enthält in ihrem fünften Bande die Zeit von Anfang 1870 bis Ende April 1877, von Ranke's Römischen Päpsten erschien neben der 7. vollständigen Auflage eine bloße Textausgabe (ohne Anmerkungen) in Einem Bande. Gindely fügte zu seinem stattlichen Quellenwerk über den 30jährigen Krieg zwei weitere Bände, und Wolfgang Menzel's patriotisch warme Geschichtswerke werden in dreizehn Bänden vereinigt ausgegeben. Von Taine's „Entstehung des modernen Frankreich" erschien 2. Bd. 1. Abth. Johannes Scherr bot den ersten Band einer Geschichte der Jahre 1870—77: „Vier Bücher deutscher Geschichte". Einen unparteiischen und scharfblickenden Geschichtserzähler der Jahre seit 1871 giebt Const. Bulle ab in seinem zweibändigen Werk, dessen erster Frankreich und Deutschland, der zweite die übrigen Länder behandelt. Moritz Busch, dessen zweibändiges „Graf Bismarck und seine Leute während des Kriegs mit Frankreich" eben so sehr durch mancherlei Indiscretionen verletzte als wegen tausend pikanter Mittheilungen verschlungen ward und bei der historischen Wichtigkeit seines „Chefs" auch künftigen Zeiten als dankbar benutzte Quelle lebendig verbleiben wird, plauderte in „Die gute alte Zeit" bunt durcheinander von Handwerksbrauchthum, Fahrenden Leuten, Akad. Leben, Geistlichen, Quacksalbern, Geheimbünden, Fürsten und Juden dieser nicht allerwege „guten" alten Zeit. Eine Geschichte der österreichisch-ungarischen Monarchie lieferte patriotisch warm M. Smets; Major Westphal beendete im 3. Thl. seine Geschichte der Stadt Metz. Von der brennenden socialen Frage handeln: H. v. Treitschke, „Der Socialismus und der Meuchelmord" und die erweiterte zweite Auflage von Mehring's „Deutsche Socialdemokratie". Während sodann des genialen unglücklichen Friedrich List gesammelte Schriften unter dem Titel „Nationales System der politischen Oekonomie" neu gedruckt wurden, wählte sich Fr. Goldschmidt den spät zu Ehren Gelangten selbst zum Ausgangspunkt von Betrachtungen über die heimischen und auswärtigen Erwerbsverhältnisse. — Den russisch-türkischen Feldzug führten Weber's prächtige Illustrirte Kriegs-Chronik mit dem v. Steantz'schen Text und daneben die Werke von † W. Rüstow, W. Müller und M. B. Zimmermann zu Ende.

Biographien sind von Persönlichkeiten jeglichen Culturgebiets zu verzeichnen. Die Duncker und Humblot'sche „Allgemeine deutsche Biographie" gedieh bis zur 38. Lieferung. Viel Vergnügen, und nicht blos in den betr. engsten Kreisen, bereiten historisch-novellistische Bilder der bemerkenswerthesten (je 12) Zunftgenossen, von E. Schmidt-Weißenfels; es liegen bis jetzt folgende Bändchen vor: Schneider, Schuhmacher (2. Aufl.), Bäcker, Buchdrucker (2. Aufl.), Barbiere und Metzger. E. Bodemann behandelte den Verfasser der „Einsamkeit", Johann Georg Zimmermann. Napoleon's I. Jugendgeschichte und seine damalige franzosenfeindliche Gesinnung fand in A. Böhtlingk, seine Familie in A. Kleinschmidt lebensvolle Schilderung. Auf zuverlässigste Quellen stützt sich die Biographie Robert Blum's aus der Feder seines Sohnes Hans; aus persönlichen Erinnerungen schöpfen A. v. Reumont in seinen „Biographischen Denkblättern" und Eduard Kulke in seinem ansprechenden Büchlein über Friedrich Hebbel. „Eine Liebes-Episode aus dem Leben Ferdinand Lassalle's" wäre aus jedem erdenklichen Grunde besser ungedruckt geblieben. Bismarck fand in der zweiten Ausgabe des v. Koeppen'schen Buches, in jenen Busch'schen Aufzeichnungen, in der zweibändigen Biographie vom Ober-Reg.-Rath Hahn gesonderte, dann mit Moltke vereinigt durch W. Buchner („Lebensbilder") erfreuliche Berücksichtigung. Moltke erhielt außerdem im Prof. W. Müller, Clausewitz nebst Gattin in C. Schwartz, Graf Waldersee in F. v. Meerheimb wackere Biographen. Bischof Reinkens schrieb das Leben jener Dulderin Amalie v. Lasaulx, deren mildes Dasein und deren Widerspruch gegen die Unfehlbarkeits-Erklärung auch noch von anderer, ungenannter Seite geschildert ward.

Briefwechsel und Memoiren fesseln uns dieses Jahr nur wenige. Von Goethe's und Suleikas (Marianne von Willemer) herrlichen Briefen liegt bereits eine zweite Auflage vor; auch bei den Freundesbriefen der Gebrüder Grimm thut sich das Herz auf. Außerdem notiren wir noch Ausgewählte Briefe des Franz v. Sales. — Von F. Oetker's Lebenserinnerungen erschien der zweite Band; Wander,

Digitized by Google

unser bienenemsiger Sprüchwörtersammler, rief in seinem „Drei Jahre aus meinem Leben" Erinnerungen wach an die reactionären vierziger Jahre, die gerad' ihm zur Geißel wurden. Eduard Bauernfeld hätte sich in seinem „Aus der Mappe des alten Fabulisten" manchen bittern Ausfall wider unverstandene größere Zeitgenossen ersparen sollen. Dergleichen schädigt nur den Schreier, nicht die Verschrieenen.

Allgemeine Gesichtspunkte aufzustellen über Leistungen und Ziele der heutigen Naturwissenschaft, über Ergebnisse der erdumspannenden Reisen dürfen wir seit Jahren unsren betreffenden Herren Genossen überlassen; wir führen an dieser Stelle nur das ganz allgemein bibliographisch Berücksichtigenswerthe dieser heute unvergleichlich gepflegten Gebiete auf. In den Oldenbourg'schen „Naturkräften" erschienen als besonders fesselnde Materien: „Insecten" von B. Graber, „Erhaltung der Energie" von G. Krebs, „Menschliche Arbeitskraft" von G. Jäger, „Das Blut" von J. Ranke. Darwin's Werke in der Carus'schen Gesammt-Ausgabe wurden mit der 85. Lief. beendet. Ernst Häckel festigte seine letzterzeit nur durch einzelne phantasievolle Constructionen etwas ins Gleiten gerathene Position erneut mit den Aufsätzen „Freie Wissenschaft und freie Lehre" und begann die Sammlung seiner populären Vorträge aus dem Gebiete der Entwicklungslehre. S. Kalischer verbreitete sich über „Goethe's Verhältniß zur Naturwissenschaft und seine Bedeutung in derselben" und über „Teleologie und Darwinismus". In Brockhaus' internationaler Bibliothek erschien A. de Quatrefages' epochemachendes Werk „Das Menschengeschlecht" in 2 Bdn. Heilwissenschaft in volksthümlichem Geiste treiben: Paul Niemeyer in „Aerztliche Sprechstunden: Gesundheitslehre für Jedermann", bestweise erscheinend; G. Reclam in „Der Leib des Menschen, dessen Bau und Leben" und in dem der Universal-Bibliothek seines Verleger-Bruders einverleibten „Gesundheitsschlüssel", während sein geistreiches Werkchen „Sprache und Gesang" ins Aesthetische hinüberstreift. Den Darwinismus in seinem Verhältniß zur Socialdemokratie besprachen Prof. Oscar Schmidt, in seinem Vortrag, und Carl Vogt, im Feuilleton der „Neuen Freien Presse". Zu den Reisen geleiten uns die „Ethnographischen Curiositäten" aus dem Nachlasse des unglücklichen Ehepaars Reinsberg-Düringsfeld und das Prachtwerk „Aegypten in Bild und Wort", in dessen Texte Prof. Georg Ebers als das Local sicher und geistreich beherrschender Kenner sich ausweist. Es liegt bis jetzt, mit zahlreichen künstlerisch werthvollen Illustrationen, dessen erster Band vor. Der dunkle Erdtheil in seinen dunkelsten Regionen beschäftigt uns ferner als der Lieblings-Continent heutiger Forschung in: H. M. Stanley's „Quellen des Nils, Reisen um die großen Seen des aequatorialen Afrika und den Livingstone-Fluß abwärts nach dem Atlantischen Ocean", 1. Bd.; G. Schweinfurth, „Im Herzen von Afrika", neue Ausg.; J. Chavanne, „Die Sahara", in 20 Lieferungen erscheinend; E. v. Weber, „Vier Jahre (1871—5) in Afrika", 2 Thle.; A. Ebeling, „Bilder aus Kairo", 2 Bde. Vorwiegend unterhaltender Natur, wie schon das letztgenannte Werk, sind: M. Nordau, „Aus dem wahren Milliardenlande" (dem ‚materialistischen' Frankreich); E. Rüffer, „Land und Leute von Bosnien und der Herzegowina", Ludwig Steub, (lebensvolle) „Lyrische Reisen" in Südtirol und dem Bregenzer Walde; Johannes Prölß, gefällige Skizzen „Am Meer". Dazu noch novellistisch ausgeschmückte Schilderungen „Aus dem Bearn" von Claire v. Glümer; und mitten inne zwischen Naturwissenschaft und Frauen-(Salon-)Literatur: die vierte Auflage von Brillat-Savarin's „Physiologie des Geschmacks", in der Vogt'schen Verdeutschung.

Frauen- und Jugendschriften, das grenzt an einander wie Wohn- und Kinderzimmer, und wenn den Frauen (und Industriellen) Hermann Klencke mit seinem Lexikon der Verfälschungen einen hohen materiellen Dienst erweist, so möchten wir auf diesem Literaturfeld öfter noch einen Rathgeber gegen geistige Verfälschungen zur Hand wissen, denn nirgendwo sonst wuchert in gleichem Grade Affectation und Uebersteinerung. Auch für das weibliche Geschlecht bleiben da die Griechen in ihrer lauteren Harmonie das beste Heilmittel: H. Normann erwirbt sich darum durch seine „Griechischen Litteraturbilder für die gebildete Frauenwelt" ein rechtes Verdienst; Louise Büchner in ihren Nachgelassenen belletristischen und vermischten Schriften beweist, daß auch heute geistig kernige Gesundheit nicht ausgestorben. M. Kayserling's „Jüdische Frauen in der Geschichte, Literatur und Kunst" bietet manches Erhebende auch für christliche Kreise; und wird das Mahn- und Strafwort „Mode und Cynismus" des Aesthetikers Vischer ungehört verhallen? Das Kirchner'sche Album „Erkenne dich selbst!" hat rasch einen Neudruck erlebt, und im gleichen, J. J. Weber'schen Verlage konnte noch kurz vor Weihnachten der zweite (Schluß-) Band des seinen riesigen Inhalt allgemeinverständlich, ja elegant bewältigenden „Universal-Lexikons der Kochkunst" zur Ausgabe gelangen. Wir sind damit zur Pflege des Leibes gediehen, ihr gehören weiter noch an: E. v. Malortie's geistreiche, sachkundige Schrift „Das Menu" und die zweite Auflage des scherzhaften Busch'schen „Gerechten und vollkommenen Austerneissers". — Zur Kinderliteratur hinüber bringt uns der Aufsatz des Schulraths Paul Möbius: „Inwiefern vermag auch die Schule der gegenwärtigen Verwilderung der Jugend entgegen zu wirken?" Halb an Erwachsene, halb an die reifere Jugend wenden sich Leander's „Träumereien an französischen Kaminen", von denen die 10. Auflage als illustrirte Prachtausgabe erschien. Neue Märchen schrieb der phantasievolle Victor Blüthgen. Oscar Höcker darf unter den neuesten Erzählern für mittleres Knabenalter mit Ehren genannt werden; für die noch Kleineren haben wir ein hübsches perspectivisch aufzustellendes Theater-Bilderbuch mit Text von F. Bonn. Grimm's Kinder- und Hausmärchen endlich erlebten die 25. Auflage.

Von Atlanten und Karten sind aus dem Jahre 1878 besonders anzumerken: Aus der preußischen Generalstabskarte die Umgebung von Berlin 1 : 25,000 (noch im Erscheinen begriffen); die 25. Auflage von Amthor und Iſleib's Volks-Atlas, neu bearbeitet von Wilh. Iſleib; H. Kiepert, „Die Staaten der Balkan-Halbinsel nach den Grenzbestimmungen des Friedens von San Stefano"; W. G. Lehrmann's Mondkarte in 25 Sectionen und 2 erläuternden Tafeln, in Abtheilungen erscheinend.

Digitized by Google

Kunst-Kalender.

Inhaltsverzeichniß.

Einleitendes. — Baukunst — Plastik — Malerei.

Einleitendes.

Wer von den Schöpfungen der Kunst redet, die ein bestimmtes Jahr hervorgebracht hat, oder noch im Begriff ist hervorzubringen, wird bald einsehen, daß in der Entwickelung des menschlichen Geistes und seiner Gebilde ein Jahr eine sehr kurze, unbedeutende Spanne Zeit ist, daß fast alle diese Schöpfungen, wenigstens die größeren derselben, in die nächste, oft sogar in eine frühere Vergangenheit oder in die Zukunft hinübergreifen, daß es also schwer hält, in der Betrachtung dieser Schöpfungen das Rückwärts- und das Vorwärtsgreifen zu vermeiden und die bestimmte Grenze eines Jahres festzuhalten. Dazu kommt, daß über manche neu entstandene Kunstwerke die Zeit, in welcher sie entstanden, oft nicht mit Unparteilichkeit und Richtigkeit zu urtheilen vermag, daß es vielmehr erst der Nachwelt überlassen werden muß, zu einem wohlbegründeten Urtheile zu gelangen. Man braucht, um sich davon zu überzeugen, sich nur des verschiedenartigen Eindrucks und des Urtheils zu erinnern, das über die von Jahr zu Jahr auftauchenden Schöpfungen des Kleeblatts der deutschen Sensationsmaler Makart, Böcklin und Gabriel Max gefällt wird. Nicht die Mitwelt, die für entstehen sieht, sondern die Nachwelt, die sie aus der Ferne betrachtet, wird ihnen die gebührende Stelle in der Geschichte der deutschen Kunst anweisen.

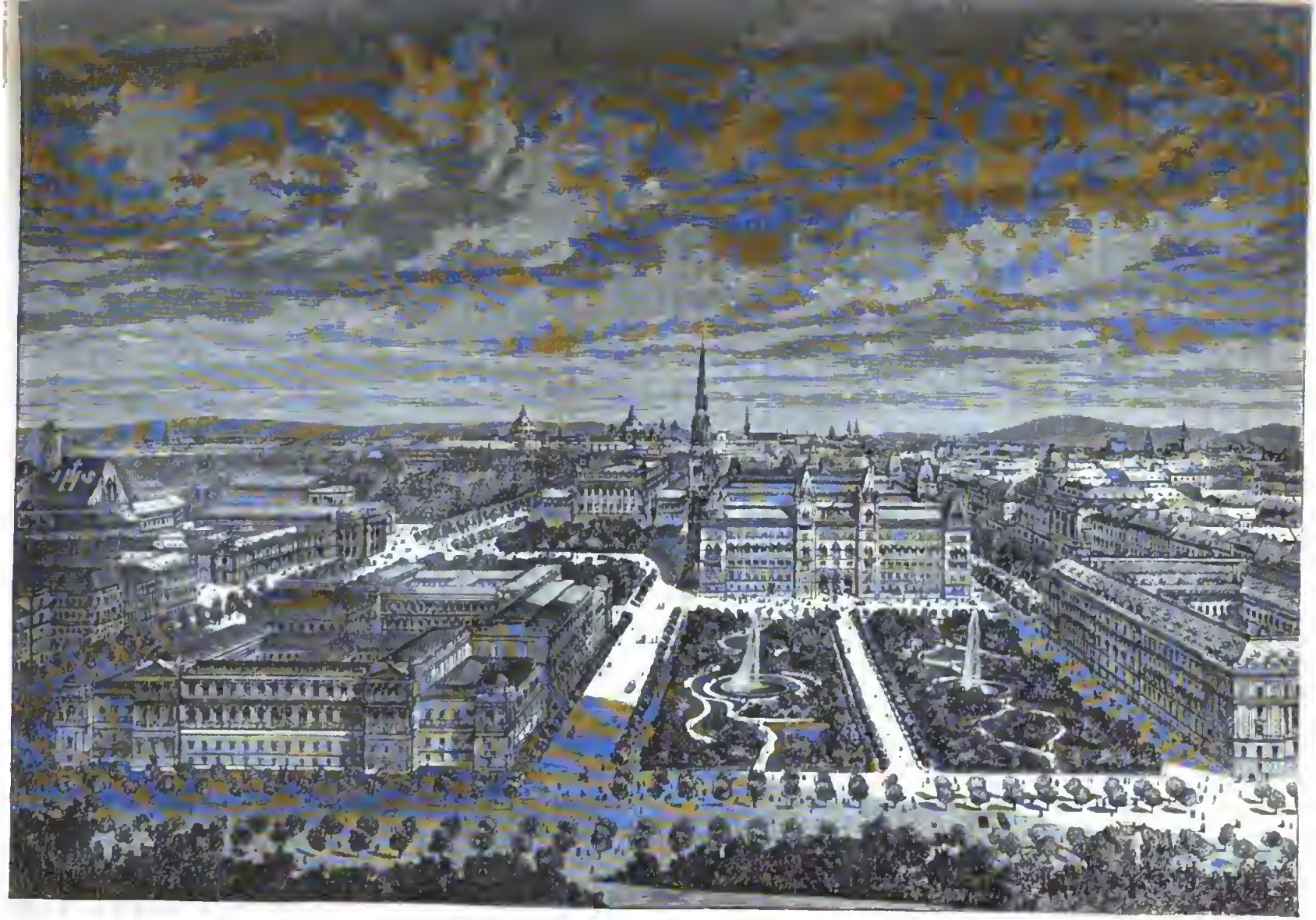
Baukunst.

Etwas anders als mit den Schöpfungen der Malerei oder auch mit denen der Skulptur, die allerdings in jüngster Zeit weniger absonderliche Wege eingeschlagen hat als die Malerei, verhält es sich mit den Werken der Baukunst. Stehen sie fertig da, so weiß man, was man von ihrem ästhetischen Werth zu halten hat, ob sie, sei's in der Anwendung der mittelalterlichen Formen auf die Bedürfnisse unsrer Zeit, oder in der Entwickelung der Renaissanceformen den künstlerischen Anforderungen entsprechen, oder nicht; der Zukunft bleibt höchstens die Frage zu beantworten, in wie weit sie in ihrer inneren Einrichtung ihren praktischen Zweck erfüllen. Das gilt vor allen deutschen Städten — denn wenigstens in der Kunst ist Oesterreich vom Deutschen Reiche nicht zu trennen — am meisten von der Kaiserstadt Wien, die seit dem Weltausstellungsjahre 1873 in einem baulichen Aufschwung begriffen ist, der, den aller andern Städte übertreffend, die schönsten Hoffnungen für die Zukunft erweckt. Dafür bürgt schon die bald nach jenem Jahre geschehene Berufung Semper's, der in Verbindung mit Hasenauer, Hansen, Schmidt und Ferstel die monumentalen Prachtbauten an der Ringstraße zur Ausführung bringt. Unter diesen großen Schöpfungen gedenken wir dieses Mal außer den im vorigen Jahrgange nicht erwähnten kaiserlichen Museen von Semper und Hasenauer, die im Jahre 1878 bemerkliche Fortschritte machten, vor Allem der drei Prachtbauten des Rathhaus- (oder Parade-)platzes. Es sind, die Westseite (auf unserem Bilde die Mitte) einnehmend, das herrliche Rathhaus von Friedrich Schmidt, das, die rein gothischen Formen mit der Renaissance verschmelzend, zwar in der Ausführung des Vordertraktes noch zurückblieb, aber in dem ganzen dahinter liegenden Theile des kolossalen Baues bis zur Höhe des Hauptstockwerkes gedieh; sodann das vor vier Jahren begonnene Meisterwerk von Hansen, das Parlamentsgebäude (auf unserem Bilde im Vordergrunde links) im Stil der griechischen Renaissance, das im Verlauf des letzten Baujahres zum großen Theil unter Dach gekommen ist, während für die drei höher aufsteigenden Hauptpartien, den Mittelbau und die beiden Sitzungssäle die Eindeckung bis zum Herbst 1879 vorbehalten blieb; endlich drittens (rechts auf unserem Bilde) der umfangreichste Monumentalbau des ganzen Platzes, die neue Universität, von Heinr. Ferstel, dem Erbauer der Votivkirche, der in diesem kolossalen Bau den Beweis liefert, daß er die Formen der Hochrenaissance, verschmolzen mit modernen Architekturmotiven, ebenso zu beherrschen versteht, wie die Formen der Gothik. Auch in sonstigen größeren Bauten herrscht seit dem genannten Zeitraum eine rührige, künstlerisch fast durchweg lobenswerthe Thätigkeit, wovon wir als Beispiel nur das im Entstehen begriffene Palais der kaiserl. deutschen Botschaft von Victor Rumpelmayer anführen.

Ungleich weniger als aus Wien wird uns während des Jahres 1878 über den baulichen Aufschwung Berlins berichtet. An monumentalen Neubauten, die noch im Entstehen begriffen sind, aber ihrer Vollendung entgegensehen, gedenken wir zweier allerdings sehr imposanter Werke, nämlich der in der Invalidenstraße errichteten Geologischen Landesanstalt, verbunden mit der Bergakademie, und des Landwirthschaftlichen Museums, die, ein gewaltiges Areal bedeckend, in Quadratform sich im edelsten Rundbogenstil erheben; beide durchaus conform erbaut, beide aus Backstein mit starken Sandsteinplatten verblendet. Aeußerlich wenig in die Augen fallend, aber im Innern rüstig in Angriff genommen ist die Umgestaltung des Nehring-Schlüter'schen Zeughauses zu einer preußischen Ruhmeshalle, die in einen großartigen Kuppelbau umgebaut werden soll. In erfreulichem Fortschritt oder vielleicht schon der Vollendung nahe ist auch die von dem Stadtbaurath Blankenstein vorgenommene Restauration der Nikolaikirche, der ältesten der Residenz, die bereits 1817 von Schinkel einer Erneuerung unterzogen, damals wie jetzt ihre Denkmäler und Gegenstände der inneren Ausstattung, welches Stils sie auch sein mögen, treu bewahrt und von ihrer malerischen Gesammtwirkung nichts eingebüßt hat.

Unter den übrigen Residenzen des deutschen Reiches müßte Dresden wegen der Vollendung und Eröffnung seines neuen Hoftheaters (am 2. Febr. 1878) und andern Bauten in erster Reihe genannt werden, wenn wir nicht bereits im vorigen Jahrgange jenem Meisterwerk Semper's eine eingehende Betrachtung gewidmet und die größeren Nützlichkeitsbauten der Stadt namhaft gemacht hätten. Wir begnügen uns daher diesmal mit einer jene frühere Betrachtung illustrirenden Ansicht der Hauptfaçade des Theaters. Auch München, das sich in seiner baulichen Thätigkeit bereits seit einer Reihe von Jahren weder mit seiner eignen Vergangenheit, noch mit der gegenwärtigen Thätigkeit anderer Residenzen messen kann, hat nur die langsame Fortsetzung des Neureuther'schen Baues der Akademie der Künste, der uns fast an des Heilandes Worte vom Thurmbau und vom Ueberschlagen der Kosten erinnert, und die endliche Eröffnung des bereits seit mehreren Jahren fertigen Maximilianeums aufzuweisen, dessen reiche Kunstschätze der Malerei und Plastik, von denen man bisher nur unbestimmte Kunde hatte, dem Publicum zugänglich geworden sind. Mehr dagegen läßt sich über die erfreuliche Fortsetzung des im vorigen Jahre erwähnten Neubaues eines Museums

Digitized by Google



Der Wiener Rathhausplatz nach seiner Vollendung.

Digitized by Google

in der mecklenburgischen Residenz Schwerin berichten. Auf dem sogen. „Alten Garten" in der Nähe des Residenzschlosses und des Rauch'schen Denkmals des Großherzogs Paul Friedrich wird es nach den Entwürfen und unter der Leitung des Hofbaurath Willebrand im griechischen Stile erbaut, äußerlich zu schmücken mit ornamentalen und figurenreichen Darstellungen; im Erdgeschoß bestimmt für die Alterthümersammlung, die Kupferstichsammlung und die plastischen Werke, im mittleren Geschoß für die Gemäldesammlung, im oberen zum Theil für Maler-Ateliers. Der Bau rückte im Jahre 1878 bis zum Dache vor. Auch Stuttgart erhielt in der 1875 begonnenen, jetzt fast vollendeten evangelischen Garnisonkirche von Dollinger, die besonders durch die Kuppel über der Vierung an die rheinischen spätromanischen Kirchen des 12. Jahrh. erinnert, einen sehr gelungenen Bau.

Aehnlich wie aus Schwerin lautet, wenn wir vom Norden aus uns zu andern deutschen Städten wenden, unser Bericht aus Kiel und aus Hamburg. Dort wurde am 10. Aug. 1878 das neue Thaulow-Museum eröffnet, das, wenn auch architektonisch unbedeutender als das oben erwähnte in Schwerin, für die Kunst- und Alterthumssammlungen des Stifters ein würdiges Asyl ist, welches, ganz in der Nähe des Bahnhofes gelegen, jeden Besucher der in raschem Aufblühen begriffenen Hafenstadt einlädt. In Hamburg dagegen müssen wir fast um ein Jahr zurückgreifen, wenn wie nachträglich der am 25. Sept. 1877 geschehenen Eröffnung des Kunst- und Gewerbe-Museums gedenken. Ganz andere Bestimmung hat der in Bremen auf Kosten des Reiches errichtete, am 1. Oct 1878 eingeweihte monumentale Bau der Reichspost, ein Werk aus Backstein mit Blendziegeln (vom Berliner Baurath Schwatlo), das der dort seit vielen Jahren herrschenden Misère der Zersplitterung und kümmerlichen Bergung der Postanstalten ein glänzendes Ende bereitet hat und in seinem eleganten Renaissancestil, vor Allem in seinem inneren Lichthofe, eine große Zierde der Stadt geworden ist. Ueber das auch im architektonischen Aufblühen und fortwährender Verschönerung begriffene Hannover, wo die im vorigen Jahre erwähnte Rathhaus-Restauration unter dem Baurath Hase sowie der Neubau eines großartigen Centralbahnhofes erfreuliche Fortschritte machten und der Bau eines neuen Ständehauses begonnen wurde, wenden wir uns weiter südlich nach Kassel, wo das hübsch gelegene Orangerieschloß in der Karlsaue innerlich und äußerlich wieder hergestellt wurde, und nach der Universitätsstadt Marburg. Zwei Bauten sind es, die hier unsre Aufmerksamkeit fesseln: das alte hochgelegene Schloß, das, völlig restauriert, für ein hessisches Provinzial-Archiv und ein im Entstehen begriffenes hessisches Provinzial-Museum eingerichtet wurde, und das neue Universitätsgebäude, das nach den Plänen des Baumeisters Schäfer als ein genialer, in der Gesammtanlage reizender Bau von streng-gothischen Formen seine Vollendung fast erreichte.

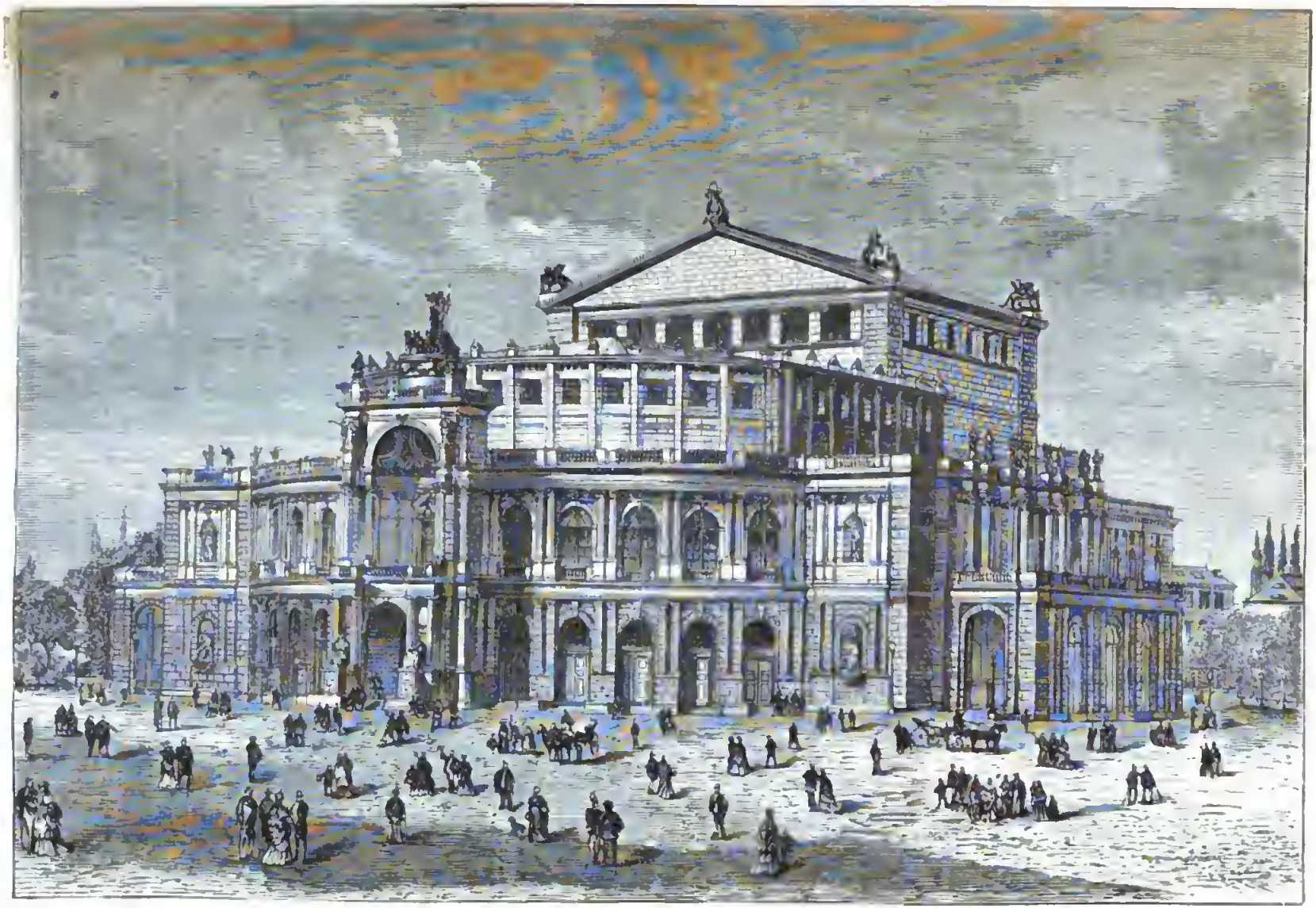
Aus Frankfurt a/M., das über den Verlust des Namens einer freien Reichsstadt jetzt schwerlich mehr trauert, weil es, wie Hannover und Kassel, in einem frühen ungekannten Aufschwunge begriffen ist, wurden in unserem vorjährigen Berichte zwei bedeutende Bauwerke namhaft gemacht. Dieses Mal gesellen sich ihm zwei andere, dem Handel und der Kunst gewidmete hinzu. Jenes ist der Neubau der Börse, der im Aeußeren soweit vollendet und mit dem plastischen Schmuck versehen wurde, daß seine Eröffnung für das nächste Jahr mit Sicherheit zu erwarten ist. Dieses ist der Neubau des Städel'schen Instituts, der auf der südlichen Seite des Mains am südöstlichen Ende der Stadt von dem Architekten Oscar Sommer errichtet und am 13. Nov. 1878 eröffnet wurde. Aus einem kuppelgekrönten Mittelbau und zwei in Eckpavillons endenden Flügeln bestehend, kam der Bau zwar nicht nach dem ursprünglichen Plane zur Ausführung, doch macht er durch seine harmonischen Verhältnisse einen sehr befriedigenden Eindruck.

In die Rheinlande locken uns nicht etwa die zwar stetig fortschreitenden, aber noch nicht zum Abschluß gekommenen Thürme des Domes zu Köln, sondern mehrere Restaurationen dortiger mittelalterlicher Kirchen, Bestrebungen, die bei der durch die Zeitverhältnisse bedingten geringen Privat-Bauthätigkeit und der verhältnißmäßig ebenso geringen Zahl der in Angriff genommenen öffentlichen Neubauten um so erfreulicher waren. Der im vorigen Jahre erwähnten Umwandelung des Aeußeren der St. Kunibertskirche schloß sich nämlich die Restauration der Kirchen St. Severin, St. Martin und St. Aposteln an. Die erstgenannte, im Jahre 1878 unter Leitung des Kölner Baumeisters Lange begonnen, bezweckt vor Allem, das jetzige in sehr schlechtem Zustande befindliche Dach der Kirche durch ein neues zu ersetzen, das unter genauer Beibehaltung der alten Form unter dem Schlußkreuz wieder einen Kranz musivischer Ornamente zeigen soll, so daß diese originelle Kuppelkirche der Stadt bald wieder in voller Schönheit und Pracht dastehen wird. In St. Martin gedieh die äußere und innere bauliche Wiederherstellung durch den Baumeister Nagelschmidt so weit, daß nunmehr auf die würdige Ausstattung des Innern mit den nötigen Utensilien Bedacht zu nehmen ist. Auch die Arbeiten an der Apostelkirche machten so erfreuliche Fortschritte, daß die Vollendung derselben im Jahre 1879 und demnächst der Beginn der lange projectirten Restauration der Severinkirche zu erwarten ist. Von noch größerer architektonischer Bedeutung als die Restauration dieser Kölner Gotteshäuser ist die endlich in Angriff genommene Wiederherstellung des bekannten gothischen Prachtbaues der Katharinenkirche zu Oppenheim, über die der berühmte Gothiker Friedrich Schmidt in Wien bereits im Juli 1875 ein gründliches Gutachten abgegeben hatte. Die Ausführung des von ihm aufgestellten Projectes wurde in die Hände seines Sohnes Heinrich S. gelegt, der durch die kürzlich vollendete Wiederherstellung der Pfarrkirche zu Gelnhausen und ähnliche Aufgaben seine Tüchtigkeit bewährt hat. Ein ebenso erfreuliches Ereigniß auf dem Gebiete der Kirchenrestaurationen ist die Beendigung der in einem unserer früheren Jahrgänge erwähntem Wiederherstellung des bekannten theils dem Uebergangsstil, theils der Gothik angehörenden Domes zu Naumburg, der am 5. Sept. 1878 nach vierjähriger Unterbrechung dem Gottesdienst wieder übergeben wurde.

Da die Angelegenheit des Neubaus der Peterskirche in Leipzig 1878 noch nicht über das Stadium der Concurrenz hinaus gekommen war, aus der die Architekten E. Giese und P. Weidner als Sieger hervorgingen, die dem Programm gemäß einen Kuppelbau mit reich gegliederter Choranlage projectirten (es ist aber inzwischen ein andrer, minder kostspieliger Plan nach Entwürfen der Architekten Haetel und Lipsius zur Ausführung bestimmt worden), so wenden wir noch einmal südlich den Blick nach Nürnberg und Ulm. Nürnberg kann sich zwar des Beginns einer abermaligen, den kundigen Händen Aug. Essenwein's anvertrauten, durchgreifenden Restauration seiner gothischen Frauenkirche rühmen, gewährt uns aber im Uebrigen in Sachen der Architektur kein erfreuliches Bild. Von Jahr zu Jahr verliert es seine herrlichen Eigenthümlichkeiten immer mehr. Die imposante Stadtbefestigung geht durch kräftige Menschenhände ihrem Untergange mit Riesenschritten entgegen; die alten Wohnhäuser, die mit ihrem Luxus an Raum nicht mehr „rentabel" sind, werden abgebrochen und durch moderne, stillose Miethkasernen ersetzt, wobei natürlich die interessanten architektonischen Details gewöhnlich ganz verschwinden, oder, wenn sie erhalten werden, eine solche „Verbesserung" erfahren, daß ihr Charakter verloren geht. So verwandelt sich nach und nach das alte historisch und künstlerisch interessante Nürnberg in eine moderne Stadt, die an Nüchternheit und Einförmigkeit den meisten andern Städten des mittleren Deutschlands nicht nachstehen wird.

Nur Erfreuliches dagegen läßt sich über die seit einigen Jahren von uns nicht erwähnte Restauration des herrlichen Münsters in Ulm melden. Sie war in rüstigem Fortschreiten begriffen. Der nördliche Seitenthurm wuchs beinah bis zur Dachhöhe des Mittelschiffs empor, so daß seine Vollendung im Jahre 1879 zu erwarten ist. Die Kreuzblume des

Digitized by Google



Das neue Dresdner Hoftheater.

südlichen Chorthurmes wurde bereits am 13. Oct. 1877 aufgesetzt, und die Arbeit der neuen Kupferbedachung der Seitenschiffe war im besten Gange. Wie für die plastische Ausschmückung des Aeußeren die israelitische Gemeinde der Stadt sorgte, indem sie dem Bildhauer Bach in Stuttgart die Anfertigung einer kolossalen Moses-Gruppe übertrug, wie sie Rauch in den letzten Jahren seines Leben schuf, so verdankt auch die würdige Ausstattung des Innern durch Glasmalereien Vieles der Liberalität einzelner Privatpersonen.

Ist's uns vergönnt, auch einen Blick in die deutsche Schweiz zu werfen, so erfüllen wir nachträglich die angenehme Pflicht, der bereits am 8. Oct. 1877 geschehenen Eröffnung des neuen Museums in St. Gallen zu gedenken, das, durch öffentliche und Privatmittel von dem dortigen Architekten Kunkler aufgeführt, eine architektonische Zierde der Stadt geworden ist und in seinem Innern nunmehr die früher zerstreuten reichen Sammlungen an natur- und culturhistorischen und ethnographischen Gegenständen, sowie an Gemälden und Kupferstichen vereint.

Plastik.

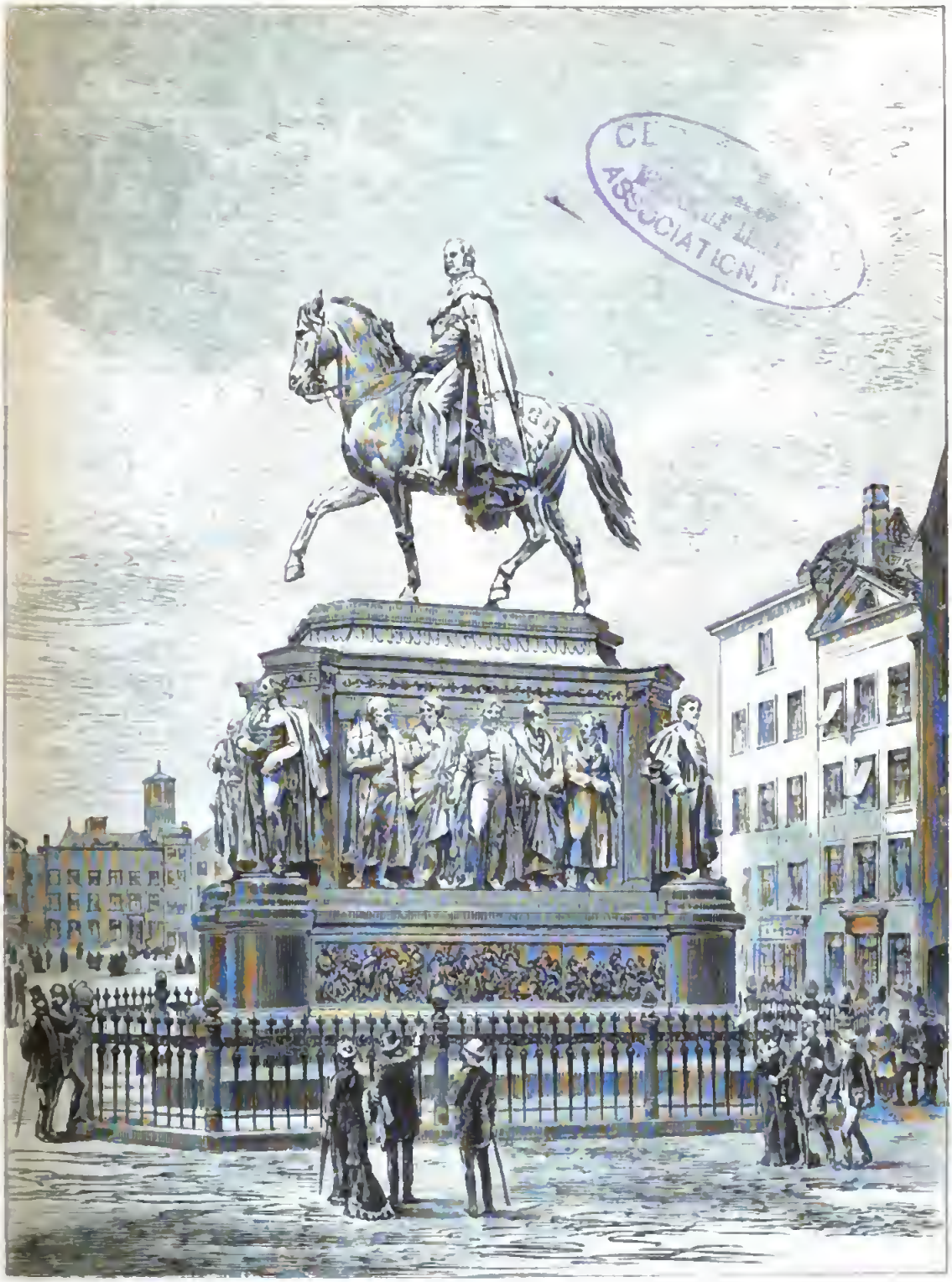
Abgesehen von der in der Natur der Sache liegenden allmählichen Verminderung in der Errichtung der Kriegs- und Siegesdenkmäler macht sich in unserem diesjährigen Berichte auch eine allgemeine Verminderung der plastischen Thätigkeit bemerklich, die offenbar ihre Ursache hat in den gegenwärtig gedrückten Handels- und Industrieverhältnissen, nicht etwa in einer Abnahme der künstlerischen Kräfte. Im Uebrigen aber läßt sich in dem, was die Plastik augenblicklich hervorbringt, kein wesentlicher Unterschied, keine Abweichung von der Richtung verfolgen, welche die Plastik während des jetzigen, bald verflossenen Decenniums verfolgt. Wie es an realen lebenswahren Portrait- und Ehrenstatuen nicht fehlt, ebenso wenig an Idealgestalten der christlichen Religion und der heidnischen Mythe, ebenso wenig an Gebilden der dichterischen Phantasie. Unter den ersteren stellen wir billigerweise diejenige Schöpfung voran, deren Vollendung und Einweihung im Jahre 1875 wir in unserem vorjährigen Berichte kaum voraussehen konnten. Wir sind hierin aufs angenehmste getäuscht worden. Das kolossale Denkmal Friedrich Wilhelm's III., dessen Vorgeschichte wir bereits damals mittheilten, wurde am 26. Sept. 1878 in Gegenwart des deutschen Kaisers auf dem Heumarkt in Köln feierlich enthüllt. Als größtes Reiterstandbild auf dem ganzen Continent ($7\frac{1}{2}$ m) steht es in Hinsicht der Composition entschieden über dem Rauch'schen Friedrich dem Großen in Berlin, obgleich es in seiner Gesammtheit die Schöpfung nicht eines einzelnen, sondern mehrerer Künstler ist. Da es zugleich das Denkmal der Erwerbung der Rheinlande und der Befreiung vom französischen Joche ist, so illustriren die den oberen Theil des Postaments umgebenden Gestalten die Fortschritte, welche die Rheinlande unter Friedrich Wilhelm III. in Politik und Wissenschaft machten, während die Figuren des am Sockel sich hinziehenden Frieses denselben Gedanken in kleinerem Maßstabe besonders in Bezug auf Gewerbfleiß, Handel und Verkehr veranschaulichen. An den vier vorspringenden, abgeschrägten Ecken des Postaments stehen die Feldherrn der Befreiungskriege, Blücher, York, Kleist und Bülow von Dennewitz, an der vorderen Schmalseite Hardenberg, an der hinteren Schmalseite Stein. Der König selbst ist barhäuptig, in der Rechten hält er das Scepter, mit der Linken lenkt er das Roß. Das ganze, von einem poetischen Hauche durchwebte Meisterwerk bringt die allseitige Thätigkeit des Königs und seiner Nachfolger, denen die Rheinlande so viel zu verdanken haben, zu klarster Anschauung.

An Friedrich Wilhelm III. reihen wir selbstverständlich dessen unvergeßliche Gemahlin Luise, deren Andenken in Kurzem ein Standbild ehren wird, das nach dem sinnreichen Entwurfe von Erdmann Encke, einem Schüler Albert Wolff's, ein würdiges Gegenstück zu Drake's bekanntem Friedrich Wilhelms-Denkmal zu werden verspricht. Für denselben Platz bestimmt, den die Königin so oft am Arm ihres Gatten durchwandelte, erhält es im Postament dieselbe cylindrische Form, die gleichen Verhältnisse und eine gleiche ornamentale Decoration, so daß des Künstlers eigne Erfindung nur die Hauptgestalt selber und die figurenreiche Composition des das Postament umschlingenden Reliefs ist. Wie dieses bei Drake ein selber beglückendes Bild der beglückenden Freuden ist, die der Genuß der freien Natur gewährt, so finden wir hier das in Freud und Leid wechselnde Leben und Walten der Frau mit besonderer Beziehung auf ihre Hingebung im Dienst des Vaterlandes in einer Weise dargestellt, die Auge und Herz fesselt und einen lebendigen Widerhall der die Gestalten des Künstlers bewegenden Empfindungen hervorruft. Die selbstverständlich ebenfalls in Marmor auszuführende Statue zeigt die Königin theils in der Tracht des wirklichen Lebens, theils in idealer Gewandung. Sie steht mit gesenktem Haupte, in lebendig beseelten Gesichtszügen, voll Grazie und Würde; die rechte Hand zieht vor der Brust den Spitzenschleier etwas empor, dessen anderes Ende die Finger der gesenkten linken Hand gefaßt haben.

Zwei andere sehr gerühmte Schöpfungen von Berliner Bildhauern sind die Statuen des Königs Friedrichs d. Gr. von L. Sußmann-Hellborn und des deutschen Reichskanzlers von Fritz Schaper. Die erstere (im Guß von Howaldt in Braunschweig), in Brieg am 7. Nov. 1878 enthüllt, stellt in eigenthümlicher Auffassung den König als jugendlichen Helden dar, wie er, mit der Rechten das Schwert fassend, mit der Linken auf den Feind hinzeigend, die Armee zum Kampfe führt; die letztere, für Köln bestimmte, machte im Modell auf der akad. Ausstellung von 1878 dem alten Ruhm der Berliner Plastik alle Ehre. Unter den übrigen Meistern der Berliner Schule sind noch zwei junge Talente hervorzuheben, in denen eine hohe Begadung, man kann fast sagen ein noch ungebändigtes Wollen den entsprechenden plastischen Ausdruck sucht. Wir meinen Max Klein und Richard Ohmann, von denen der Erstere einen Germanen im römischen Circus im Kampf mit einem Löwen, der ihn bald niedergeworfen hat, also ein überaus kühnes Wagstück, brachte, während der Letztere die auf dem Schooße eines älteren Mannes ruhende Leiche eines Knaben darstellte, eine Gruppe, die er sonderbarer Weise betitelte „Scene aus der Sündfluth".

Außer jenen monumentalen Portraitstatuen sind noch einige andere zu erwähnen, die ihren Schöpfern zur großen Ehre gereichen. Zunächst das am 8. Aug. 1878 in Graz enthüllte, in der Composition sehr reiche Denkmal des Erzherzogs Johann, von Franz Pönninger in Wien. Es erhebt sich auf der Plattform einer 2 m hohen Terrasse, an deren Ecken Brunnen eingeschnitten sind, geschmückt mit den Bronzefiguren der vier Hauptflüsse Steiermarks. Das Postament hat ein reichverziertes Kranzgesims und vier Karyatiden, welche die Wissenschaft, den Eisenbahnbau, die Landwirthschaft und den Bergbau darstellen. Die 3 m hohe Figur des Erzherzogs hat den von der Schulter gefallenen Mantel um den ausgestreckten linken Arm geschlagen und hält mit der Rechten die Stifterrolle. Das zweite, viel einfachere Denkmal ist das des um den Kurort Marienbad hochverdienten Abtes Reittenberger, von Kundmann in Wien, eine kolossale Erzstatue von frappanter Portraitähnlichkeit, trefflicher Stellung und schöner Drapirung des geistlichen Gewandes. In seiner Art wohl noch vollendeter ist von demselben Meister das Marmor-Grabdenkmal der Gräfin Hannah Szechenyi mit einer allegorischen Darstellung des Glaubens und der Hoffnung und der überaus anmuthigen, lebensvollen Gestalt der Verblichenen. Ein drittes ist, um zunächst bei den Wiener Bildnern zu bleiben, das für Wien bestimmte Denkmal der Maria Theresia, von Zumbusch, welches, wenn auch zur Zeit noch nicht vollendet, doch in rüstigem Fortschritt begriffen, die Kaiserin in einer fast 6 m hohen sitzenden Figur darstellt mit drei allegorischen Gestalten auf den Ecken des Sockels und vier auf den Vorsprüngen des Basaments sich erhebenden Reiterstatuen. Ein anderes, in der eigenthümlichen Auffassung jenem Friedrich dem Gr. von Sußmann-Hellborn vergleichbar, ist

Digitized by Google



Das Denkmal Friedrich Wilhelm's III. in Köln.

die für St. Louis bestimmte Statue Alexander v. Humboldt's, im Modell wie im Guß ein Werk von Ferd. v. Miller d. J. Der Gefeierte ist nämlich in voller Kraft und Frische der Jugend dargestellt: in tiefes Nachdenken versunken hält er in der Rechten eine Landkarte und lehnt sich an einen Baumstamm, der seinen Mantel trägt. Am Postament das Portrait des Stifters, der Chimborasso und eine Landschaft am Orinoko. Ein fünftes endlich führt uns, ins 16. Jahrh. zurückgreifend, den alten Geographen Gerhard Mercator (Kremer) in einer lebensgroßen Erzstatue vom Düsseldorfer Joseph Reiß vor, die als Bekrönung eines architektonischen Brunnens am 2. Sept. 1878 in Duisburg, wo er 1594 starb, enthüllt wurde.

Indem wir die nähere Betrachtung einiger Erstlingswerke von Rosch und Scherer, zwei talentvollen Schülern Donndorf's, dem nächsten Jahrgang überlassen, wenden wir uns zu den wenigen Schöpfungen religiösen und den etwas zahlreicheren mythologischen, allegorischen und lyrischen Inhalts. Der ersteren Art sind der in der St. Jakobskirche zu Bamberg aufgestellte Altar mit Christus am Kreuze, Maria und Johannes, von dem durch seinen Hochaltar in der Frauenkirche zu München bekannten Joseph Knabl, der Auferstehungsengel für die Grabkapelle des Schlosses Rheineck, eine großartig aufgefaßte Marmorgestalt in doppelter Lebensgröße von Donndorf in Stuttgart, und von demselben Meister die bereits im vorigen Jahre von uns erwähnte (jetzt vollendete) sitzende Gestalt der Religion für das Postament der Germaniastatue in Düsseldorf, ein sehr ausdrucks- und wirkungsvolles Gegenstück zu der wenige Monate früher fertig gewordenen Gestalt der Poesie für dasselbe Denkmal. Ebenso zwei überaus geistvolle Entwürfe zu Statuen von Petrus und Paulus vom Düsseldorfer Aug. Wittig, die zur Ausführung in kolossaler Größe für eine altchristliche Kirche bestimmt sind.

Da das Projekt der Errichtung eines monumentalen Brunnens in Bamberg über das Stadium des preisgekrönten kleinen Modells von dem oben genannten Ferd. v. Miller in München noch nicht hinausgekommen ist, so bleibt uns noch das Gebiet der Mythologie und Allegorie übrig, aus dem uns manche recht lebenswerthe Novitäten genannt werden: vor Allem von dem hochbejahrten Ludw. v. Hofer in Stuttgart, einem Schüler Thorwaldsen's, der sich nach Carrara begeben hat, um seine in Deutschland modellirte herrliche kolossale Gruppe, der Raub der Proserpina, die sein bestes, aber hoffentlich nicht sein letztes Werk zu werden scheint, in Marmor auszuführen. Auch der erwähnte, überaus thätige Donndorf in Stuttgart bewährte sich auf diesem Gebiete. Kaum hatte er eine durch großartige Auffassung ausgezeichnete Büste Freiligrath's für dessen Grabstätte in Cannstadt fertig, als er auch schon einen reizenden Geige spielenden Amor vollendete, der sich an der Seite eines Schumann-Denkmals in Bonn erheben und in einer singenden Pfeife sein Gegenstück erhalten soll. Aehnlichen Inhalts sind auch die neuesten Arbeiten der Wiener Vincenz Pilz und J. Friedl, denen freilich eine sehr verschiedene Beurtheilung zu Theil geworden ist. Der sonst rühmlichst bekannte, schon bejahrte Pilz schuf nämlich für das neue Wiener Musikvereinsgebäude zehn Statuen von Tondichtern, deren Mißerfolg freilich nicht allein auf Rechnung ihres Urhebers zu setzen ist. Sie wurden gegen den ursprünglichen Plan des Baumeisters in Sandstein ausgeführt und in Nischen der Façade aufgestellt, so daß sie jetzt einen blos decorativen Zweck haben und auch diesen nicht erfüllen, da sie durch ihre körperlichen Mißverhältnisse und sonstige Unschönheiten einen abschreckenden Eindruck machen. Dagegen brachte der uns bisher unbekannte J. Friedl zwei sehr gelungene Gruppen in Zinkguß, mit denen die Ausschmückung der Außenseite des im vorigen Jahre von uns erwähnten neuen Theaters in Augsburg einen würdigen Abschluß erhält. Es sind die Muse der Poesie und der Musik, neben denen sich je ein Pegasus erhebt.

Wenn aus dem Fache des Genre die Erwähnung von Eduard Müller's (Coburg) junger Albanerin, die triumphirend ihr Moccololicht in die Höhe hält, und Karl Schüller's (Dresden) römischer Hirtenknabe, der für die Nationalgalerie in Berlin angekauft wurde, genügt, so sind dagegen zum Schluß unseres Berichtes über die Plastik zwei bisher unbekannte Künstler näher zu betrachten, weil sie nach den vorliegenden Leistungen große Erwartungen erwecken. Der Eine ist der erst vor einigen Jahren aus dem Hofdienste zur Kunst übergetretene Ernst von Haven in Stuttgart, der, in der Malerei Autodidakt, in der Thierplastik ein Schüler Wagner's, besonders in letzterer Bewunderungswürdiges schafft. Seine kleinen Thierstücke überraschen durch solche Frische der Auffassung, Feinheit in der Beobachtung der charakteristischen Eigenthümlichkeiten und Gediegenheit der Behandlung, daß sie ihrem Urheber gar bald den ersten Platz unter den in Deutschland freilich nicht zahlreichen Thierplastikern anweisen werden. Der Andere ist der noch sehr jugendliche Karl Janssen, ein Schüler Wittig's in Düsseldorf. Er brachte zwar keine plastisch ausgeführte Arbeit, aber eine als plastischer Fries gedachte Zeichnung, die wegen der künstlerischen Darstellung ihres historischen Inhalts mit dem Preise gekrönt wurde. Sie stellt einen bedeutenden historischen Vorgang, den Kreuzzug Friedrich Barbarossa's, in so festen Conturen und plastisch in sich geschlossenen Gruppen dar, daß ihre Ausführung in Marmor schon deshalb sehr zu wünschen ist, weil sie nicht verfehlen wird, dieses bis jetzt wenig gepflegte Fach der Bildhauerei in Deutschland in Aufnahme zu bringen.

Malerei.

Als Deutschland jede Betheiligung an der Pariser Weltausstellung des J. 1878 ablehnte, erhoben sich nur wenige Stimmen gegen diese Absicht; es war daher ganz begreiflich, daß der in der zwölften Stunde aus wohl erklärlichen politischen Gründen gefaßte Beschluß der Reichsregierung, die Ausstellung wenigstens mit Schöpfungen der Kunst dennoch zu beschicken, eine allgemeine Mißstimmung hervorrief, und daß insbesondere die Berliner Künstlerschaft ihrer Unzufriedenheit unverhohlenen Ausdruck gab, weil sie die Ueberbringerin einer Visitenkarte sein sollte, deren Ueberreichung die politische Courtoisie für angemessen hielt. Dazu kam, daß die Eile, mit der die Auswahl und die Uebersendung betrieben werden mußte, die Sache schwierig machte, daß ferner manche Werke aus politischem Zartgefühl fern gehalten werden mußten, und endlich, daß der für die deutsche Kunst in letzter Stunde übrig gebliebene beschränkte Raum ein würdiges Auftreten unmöglich machte. Um so angenehmer war daher die Ueberraschung, welche die Eröffnung der deutschen Abtheilung in Paris sogar bei den früher Mißgestimmten und Unzufriedenen hervorrief. Diesen Eindruck machte nicht allein das treffliche Arrangement und die im Gegensatz zu der französischen Abtheilung überaus geschmackvolle Decoration des Raumes, in der Hauptsache das Werk des Münchener Bildhauers Gedon, sondern auch, was viel höher anzuschlagen ist, der künstlerische Werth der Bilder selbst, dem selbst die französische Presse gerechte Anerkennung zollte. Aber — und das ist mit Recht den deutschen Ausstellungs-Commissionen vorgeworfen worden — die Auswahl der Bilder hätte, wenn sie nicht blos von Künstlern, sondern von kunstwissenschaftlichen Männern getroffen wäre, eine glücklichere, selbst innerhalb der zeitlichen und räumlichen Beschränkung vielseitigere und würdigere sein können. Auch abgesehen von den von solchen Ausstellungen natürlich ausgeschlossenen Schöpfungen der Wand- und der Glasmalerei, sind wir weit entfernt, aus den in Paris ausgestellt gewesenen Werken einen Schluß auf den gegenwärtigen Stand der deutschen Kunst zu ziehen, ja selbst die in Paris natürlich von ihr getrennte, für unsre Betrachtung aber eng mit ihr verbundene österreichische Kunst gewährte dort nur ein sehr einseitiges Bild ihres jetzigen Standes, weil sie fast vollständig von den Werken eines einzigen Malers oder vielmehr Colouristen, von Hans Makart, beherrscht wurde. Daß also in Deutschland nicht blos, sondern auch in Oesterreich noch vieles Andere, ja man kann sagen auch vieles Bessere geschaffen

Digitized by Google

Das Denkmal der Königin Louise für den Berliner Thiergarten, modellirt von Erdmann Encke.

Digitized by Google

wird, als dort zum Vorschein kam, davon wird unsere diesjährige Rundschau den Beweis liefern.

Beginnen wir die **Wandmalerei** im Anschluß an unseren vorjährigen Bericht, so ist zunächst außer der Vollendung der Bilder im Chor des Straßburger Münsters von Steinle der Fortschritt derjenigen zu constatiren, welche Steinle im Gewölbe der Vorhalle zum Chor ausführt, jene in zarter Behandlung der Details, diese in kräftiger, breiter Pinselführung. Weiter vorgeschritten als die Fresken von Plattner für den Chor der romanischen Kirche zu Göpis in Vorarlberg, die, bis jetzt erst im Carton von fast allzu strengem Stil vorhanden, die Geburt Christi und die Ausgießung des heil. Geistes darstellen, sind mehrere, sogar schon vollendete Arbeiten, deren Inhalt die Kunst selber und ihre Entwicklungsgeschichte betrifft. Die erste und bedeutendste sind die bereits im vorigen Jahre ihrem Inhalt nach besprochenen, im Febr. 1878 enthüllten Decken- und Wandgemälde von Griepenkerl (in Wien) im Treppenhause des Augusteums zu Oldenburg. Ihre Beurtheilung haben wir dahin zu vervollständigen, daß sie eine große Feinheit der Empfindung und eine die Einzelnen beseelende Lebensfülle zeigen. Aehnlichen Inhalts und gleichen Lobes würdig sind nicht nur die von Heinr. Gärtner vor Kurzem im Skulpturensaale des Museums zu Leipzig vollendeten Wandmalereien, in denen die Hauptmomente aus der Geschichte der Plastik alter und neuer Zeit geschildert werden, und im Zusammenhange damit die rein ornamentalen Malereien der an jenen Saal grenzenden Loggia, sondern auch das von Ernst Stückelberg in der Kunsthalle zu Basel ausgeführte Freskobild „das Erwachen der Kunst". Und, obgleich nicht auf die Wand selber gemalt, sind doch den Wandgemälden zwei Bilderreihen anderen Inhalts zuzuzählen, von denen die eine in kräftigem Realismus eine Verherrlichung des feuerschnaubenden Ungeheuers und Culturträgers ist, während die andere in poetisch heiterer Weise das Lob der Gabe des Bacchus preist; jede von beiden an der ihr am meisten gebührenden Stelle. Wir meinen Paul Meyerheim's auf Kupferplatten gemalte Wandbilder in Borsig's Gartenpavillon zu Moabit, ein herrliches Epos des Heldenthums der modernen Arbeit, das uns in sechs Scenen die Geschichte der Locomotive vorführt, mit einem Mittelbilde, das im Kreise seiner Familie den glücklichen Besitzer der Villa darstellt, den Sohn des Schöpfers der bekannten Maschinenbauanstalt. Wir theilen in Holzschnitt das dritte dieser Bilder mit, das in dem flammenerhellten Raume der Anstalt die Arbeiter zeigt, wie sie das Eisenrad einer Locomotive schmieden und mit den gewaltigen Zangen den weißglühenden Block unter den Dampfhammer schieben; und das vierte, auf dem man im Maschinensaal die Vollendungsarbeiten an der Locomotive sieht und im Vordergrunde den Werkmeister der Anstalt, der den Ingenieuren die Pflanzeichnung vorlegt. Die zweite dieser Bilderreihen sind die von Arthur Fitger in verschiedenen Räumen des Rathskellers zu Bremen in Oel ausgeführten Wandmalereien. Sie bestehen in dem einen derselben in der auf Goldgrund dargestellten „Brema", der Patronin der Stadt, die, halb gestützt auf einen Löwen, den Wächter ihres Wappens, von ihren poculirenden Kindern umgeben ist; in einem zweiten Saale einerseits ein figurenreiches Bacchusfest von echt venezianischem Colorit, und gegenüber an der anderen Seite vier Sänger des Weines: der rosenbekränzte Anakreon, der ehrsame Wandsbecker Bote, der Sänger des Gaudeamus Victor v. Scheffel, und der mit ihm Schmollis trinkende Horaz. Endlich noch der letzte Saal, worin der Maler, abweichend von der Auffassung in Hauff's Phantasien, seine eigne aus den Gedichten „Fahrendes Volk" bekannte Rathskellerphantasie von Roland und der Jungfrau Rose durchgeführt hat.

Nicht immer zeigt sich die Thätigkeit auf dem Gebiete der **Glasmalerei** so erfreulich wie dieses Mal, wo wir aus den Anstalten zu München, Innsbruck und Berlin eine Reihe von sehr lobenswerthen Leistungen zu verzeichnen haben. In der Zettler'schen Anstalt zu München wurden nämlich für die dortige neue protestantische Kirche drei herrliche Chorfenster ausgeführt, von denen das mittlere die Himmelfahrt Christi darstellt, die beiden seitlichen, in je zwei Theile getheilt, links die Geburt Christi und die heil. drei Könige, rechts die Ausgießung des heil. Geistes und die Reise des Paulus nach Rom; sämmtlich in Stil und Technik der Glasmalereien des 15. Jahrh., denen sie an Tiefe und Glut der Farbe wie an harmonischer Gesammtwirkung vollkommen gleich stehen. Ein zweites Werk dieser vielbeschäftigten Anstalt ist ein 15 m hohes, 2,70 m breites Fenster für das Münster in Ulm, das, in demselben Stile durchgeführt, als Hauptgegenstand Christus am Oelberge enthält, zu beiden Seiten je zwei Apostel, weiter oben die Einsetzung des Abendmahls und darüber eine Engelschaar. Auch der rühmlichst bekannte Glasmaler Joseph Scherer in München fügte den bereits von ihm vorhandenen Chorfenstern der Stiftskirche in Stuttgart ein neues (das vorletzte) hinzu, ebenfalls nach einem Carton von Bernh. v. Neher. Im Anschluß an die übrigen, welche die Geburt Christi, die Kreuzigung, die Auferstehung und die Ausgießung des heil. Geistes enthalten, stellt es in einer meisterhaften Composition das jüngste Gericht dar, darunter eine Predella mit dem Gleichniß von den klugen und thörichten Jungfrauen, so daß nunmehr noch das letzte Fenster fehlt, für welches eine Darstellung des neuen Jerusalem und die Anbetung des triumphirenden Lammes bestimmt ist. Ein überaus prachtvolles Fenster, gestiftet vom Kaiser Franz Joseph für die deutsche Kirche S. Maria dell' Anima in Rom, ging nach einem Carton von Ludwig Seitz aus der Neuhauser'schen Anstalt in Innsbruck hervor. Bei einer Höhe von 8,50 m und einer Breite von 2,75 m zerfällt es der Länge nach in drei Abtheilungen, deren mittlere eine thronende Maria enthält, während, der Bedeutung dieser Kirche entsprechend, auf der rechten Seite ein Engel eine männliche, auf der linken Seite ein Engel eine weibliche Seele aus dem Fegefeuer emporzieht. Dieselbe Anstalt, die außerdem noch andere, kleinere Arbeiten für Dorfkirchen in Tirol ausführte, ist gegenwärtig mit fünf großen Fenstern für den Dom zu Münster in Westfalen beschäftigt. Ganz anderen Inhalts, als die Malereien dieser Fenster, ist endlich das vor Kurzem aus der kön. Glasmalerei-Anstalt in Berlin hervorgegangene Gemälde, das der Verein „Herold" für das Germanische Museum stiftete. Es stellt nach einer Zeichnung von Aug. Essenwein in Nürnberg die drei sitzenden Figuren der Sphragistik, der Heraldik und der Genealogie dar, also die von jenem Verein gepflegten Wissenschaften.

Auch auf dem Gebiete der **Historienmalerei** lassen sich wenigstens aus der heil. Schrift manche bedeutende Darstellungen namhaft machen, während dagegen die Schöpfungen aus der Profangeschichte, wenigstens aus der des Mittelalters, verhältnißmäßig spärlich sind. Denn wenn auch das bereits früher erwähnte Opfer Abrahams vom Grafen Harrach (jetzt in Berlin) wegen der Kälte der Empfindung und der scharfen Betonung der Grausamkeit wenig anspricht, so ist es doch durch die großartige Behandlung des landschaftlichen Theiles sehr fesselnd. Eben diese Großartigkeit ist auch der Charakter der Composition in dem von Adolph Pichler in München monochrom gemalten Tod Jakob's, worin die schwierige Aufgabe, die Charaktere der zwölf Söhne des sterbenden Erzvaters zu klarer Anschauung zu bringen, mit großem Geschick gelöst ist. Wenn auch verfehlt, aber von eigenthümlicher Auffassung sind zwei Madonnen, von denen die eine von dem noch jugendlichen Julius Schmid in Wien herrührt, der mit Bezug auf die Bestimmung des Bildes (für ein Strafhaus) der heil. Jungfrau einen Engel beigab, welcher ihr eine gebrochene Fessel entgegenhält; die andere ist eine Schöpfung des weltbekannten Gabriel Max, der dem Bilde nur den Namen einer Madonna gab, im Grunde aber eine junge Mutter mit dem Kinde darstellte, die, frei von der den sonstigen Werken des Künstlers anhaftenden Melancholie, die rein menschliche Mutterliebe in wunderbarer Weise verherrlicht. Alle weiteren Darstellungen aus dem Neuen Testamente, mit Ausnahme einer einzigen, gehören diesmal in mehr oder weniger consequent durchgeführter Weise der idealen Richtung an und zeichnen sich sei's durch Adel der Composition, oder

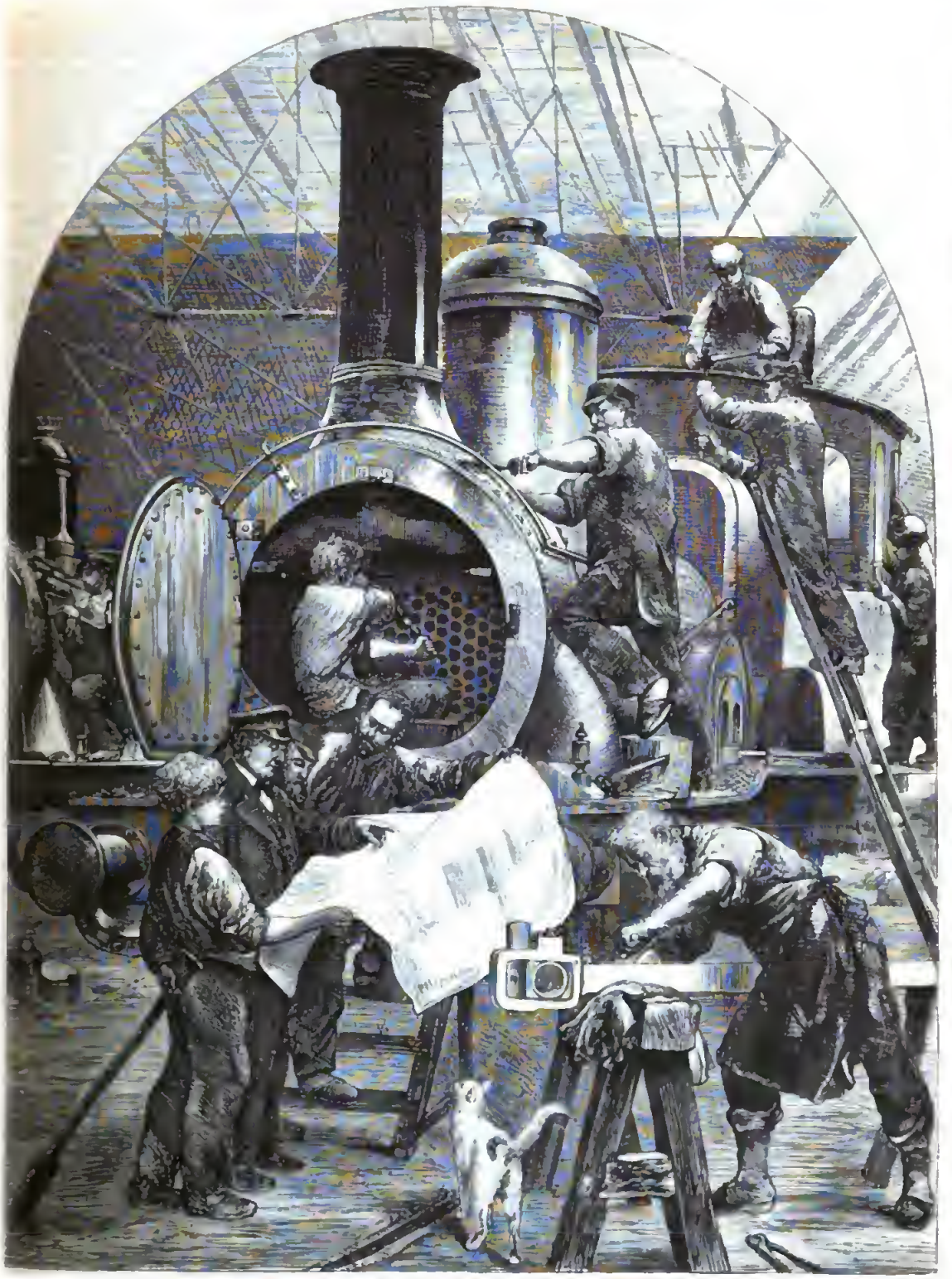
Digitized by Google

Paul Meyerheim's Wandgemälde im Borsig'schen Gartenpavillon zu Moabit: Das Schmieden des Eisenrads einer Locomotive.

durch Wärme des Gefühls, oder durch Harmonie des Colorits aus. Dahin gehört zunächst der uns bis jetzt unbekannte Friedr. Hohfelder in München, der, noch der Schule von Cornelius und Heinr. Heß zugethan, für die dortige Stadtpfarrkirche St. Anna eine Reihe von Stationsbildern von großer Innigkeit und harmonischer Durchbildung in Form und Farbe malte. Aehnliche Eigenschaften besitzt das Altarbild, das, von Ludw. Nieper, Director der Leipziger Kunstakademie, für die Kirche zu Sezzen bei Riga gemalt, den gekreuzigten Christus mit den Seitenbildern der trefflich charakterisirten Petrus und Paulus zeigt; sodann die von Alex. Teschner kurz vor seinem am 9. Aug. 1878 erfolgten Hinscheiden vollendete, von tiefer Religiosität durchdrungene Pietà (vom Kaiser angekauft), ebenso eine Grablegung Christi von F. Keller in Karlsruhe, von großartiger, geistvoller Conception, und die neuesten Arbeiten des Berliners Pfannschmidt, darunter namentlich ein Altarbild für die Friedenskirche in Bremen mit dem nach der Auferstehung den Jüngern erscheinenden Heilande, seine für die Nationalgalerie erworbenen Zeichnungen aus dem Leben des Propheten Daniel und seine acht Zeichnungen von Scenen aus dem Neuen Testamente, in denen, wie in allen Werken dieses Meisters, eine wohlthuende Tiefe des religiösen Sinnes und ein feines Gefühl für Schönheit der Linien und Formen herrscht. Jene Ausnahme dagegen ist die in schroffstem Gegensatze zu diesen edlen Gebilden stehende Kreuzabnahme des bekannten Arnold Böcklin, die, selbst von dessen blinden Anhängern nicht vertheidigt, Profanation und Widerwärtigkeit mit einzelnen fesselnden Schönheiten paart. — Wenn auch nicht der biblischen, doch der religiösen Malerei sind auch die beiden trefflichen Heiligengestalten der Katharina von H. v. Habermann in München und der Elisabeth von German Bohn in Stuttgart zuzuzählen, von denen namentlich die letztere ein eingehendes Studium der alten Meisterwerke verräth.

Verhältnißmäßig weniger reichhaltig und zugleich verschiedenartiger in ihren künstlerischen Eigenschaften ist die Reihe der hervorragenden Bilder aus der Profangeschichte. Gleich die beiden ersten bilden künstlerisch einen frappanten Gegensatz. Das Bild von Hugo Louis, einem in Rom lebenden Deutschen, Brutus, der dem Volk von Collatia den Leichnam der Lucretia zeigt, schildert die historisch bedeutsame Begebenheit in anschaulicher, leicht verständlicher Weise, während dagegen der sonst fast nur im Genre arbeitende Konrad Grob in München in seiner Schlacht bei Sempach dadurch ganz unverständlich ist, daß er uns nicht etwa das Oeffnen der Gasse schildert, sondern die Landsleute des braven Arnold von Winkelried, die, lauter uninteressante Gestalten, über seinen Leib in die Lücke der Feinde eindringen, so daß man den Hauptbelden vor lauter Lanzen nicht sieht. Eine höchst bedeutende Leistung ist wiederum die neuste, kolossale Arbeit des in Wien gebildeten specifisch polnischen Historienmalers Joh. Matejko, die Schlacht bei Grünwald am 15. Juli 1410, in welcher die deutschen Ritter von dem polnischen Heere unter dem Commando des Littbauers Witold, Bruders des Großfürsten Jagiello, besiegt wurden; ein Bild, von den Polen mit enthusiastischem Jubel begrüßt, allerdings durch seine lebensvollen Gestalten und seine eminente Technik von mächtiger Wirkung, aber ohne innere Einheit, ohne epischen Zusammenhang und voll von perspectivischen Wunderlichkeiten. Ueber Knüpfer's im Ganzen trefflich charakterisirten Götz von Berlichingen vor den Rathsherren von Heilbronn schneller hinweggehend, führt uns die chronologische Folge des Inhalts der Historienbilder zu Makart's viel besprochenem, auch von uns bereits kurz erwähnten Einzuge Karl's V. in Antwerpen, der, auf der letzten internationalen Ausstellung die ganze österreichische Kunst beherrschend, später für die Kunsthalle in Hamburg angekauft, zunächst noch zwei Jahre lang eine einträgliche Rundreise durch Deutschland machen soll. Das Hauptmotiv des kolossalen Bildes, die Nacktheit der Jungfrauen, beruht bekanntlich auf völlig mißverstandenen Mittheilungen Dürer's, der nur spricht „von schönen Mädchengestalten, dergleichen er wenig gesehen habe", und auf einer Erzählung Melanchthon's, der aus Dürer's Munde von den herrlichen Schauspielen vernommen hatte, die der Maler in Antwerpen gesehen habe, wie in offenbar mythologischen Gruppen die schönsten Jungfrauen ausgestellt gewesen seien, fast nackt und blos mit einem dünnen, durchsichtigen Schleier umhüllt. Der junge (damals 20jährige) Kaiser habe die Mädchen keines Blickes gewürdigt, Dürer aber sei gern herangetreten, um zu sehen, was vorgestellt werde und um den vollendeten Wuchs der Jungfrauen genauer zu betrachten. Aus diesen Notizen hat Makart ein völlig planloses Gedränge von Figuren gemacht, deren einziger Reiz in dem überaus glänzenden Colorit besteht. Wie es der Erscheinung des jungen Kaisers und der Dürer's an allem Ausdruck und aller geistigen Bedeutung fehlt, so ist auch von der malerischen Architektur der Scheldestadt Nichts zu sehen. Die Hauptsache sind die im Vordergrunde befindlichen nackten und bekleideten Frauengestalten, der einzige Vorzug, der also übrig bleibt, ist das glänzende Colorit, das einen großen Fortschritt in dem Accorde der Farben verräth und in einigen Details einen wahren Zauber entwickelt. Später brachte derselbe Meister noch einen Pappenheim nach der Schlacht bei Lützen, der die Schattenseiten der bloßen Farbenvirtuosität in ähnlicher Weise offenbart. Große Vorzüge neben großen Mängeln hat ein ebenfalls umfangreiches Bild von Josef Brandt in München, die für die Nationalgalerie in Berlin angekaufte Schlacht zwischen Tataren und Polen in Anfang des 17. Jahrh., die keinen Gesammteindruck in Stoff und in Colorit macht, aber einen Reichthum von Charakteristik und eine packende Lebendigkeit in den einzelnen Gruppen entfaltet. Zwar an sich weniger hervorragend, als diese letztgenannten, aber in ihrer Art recht gelungen ist Alb. Adamo's (in München) Auflösung des langen Parlaments durch Oliver Cromwell 1653. Was dagegen Camphausen's neuste Schöpfung betrifft, nämlich den berühmten Reiterangriff der Schweden in der Schlacht bei Fehrbellin, und Napoleon III. im Granatfeuer bei Sedan, so muß man leider sagen, daß der erstere die weltgeschichtliche Bedeutung des Vorganges weder in der Hauptfigur des Kurfürsten, noch in dem Tode des Stallmeisters Froben zu klarer Anschauung bringt, daß dagegen letzterer in der überaus wahren Gestalt des Imperators, der, auf seinem Rosse hangend und mit apathischer Resignation vor sich hinstarrend, den wahren Parvenu darstellt, mit dem das Schicksal ein höhnendes Spiel treibt, den Nagel auf den Kopf trifft. In die Zeit der ersten französischen Revolution versetzt uns C. Otto in Wien, ein noch jugendlicher Maler, der in der Huldigung der Königin Marie Antoinette am Hofe Ludwigs XVI. ein bloßes Ceremonienbild ohne geistigen Gehalt und ohne coloristisch bedeutende Mittel brachte — Ein künstlerisch interessantes Ereigniß, das den bisher als Genremaler bekannten Franz Defregger in München auch in die Reihen der Historienmaler versetzt, ist sein Todesgang Andreas Hofer's, ein Bild von lebensgroßen Figuren, das wenigstens den coloristischen Theil seiner Aufgabe glänzend gelöst hat und in einigen Partien von vollendeter Malerei ist, an anderen Stellen aber auch wieder so wenig durchgearbeitet, daß es scheint, als ob die geistige Kraft seines Urhebers noch vor der Bewältigung der großen Aufgabe erlahmt sei. Aber als Ganzes ist es mustergiltig, weil es, was es aussprechen will, vollkommen klar veranschaulicht. Eben dieses Letztere gilt auch von zwei Bildern, die uns in die Zeit des Sturzes des ersten Kaiserreichs, ins Jahr 1815, versetzen; es sind der Marsch des Herzogs von Wellington von Quatrebras nach Waterloo von dem in Düsseldorf ausgebildeten Engländer Crosts, und die Schlacht bei Waterloo selber von dem bekannten Berliner Bleibtreu. So bleiben uns aus der Geschichte der Gegenwart, abgesehen von dem bereits erwähnten Napoleon III. bei Sedan von Camphausen, nur noch drei Bilder übrig: der Einzug des Großherzogs von Mecklenburg in Orleans, ein effectvoll beleuchtetes Nachtstück von Louis Braun in München, der in einer geistreichen Farbenskizze auch einen Fries für das Rathhaus in Ulm brachte, die Kaiserin Elisabeth am Sarge Deak's, ein Sensations-

Digitized by Google



Paul Meyerheim's Wandgemälde im Borsig'schen Gartenpavillon zu Moabit: Die Vollendungsarbeiten an einer Locomotive.

bild des absonderlichen ungarischen Malers Michael v. Zichy, dem wir später im Fache der Allegorie und des Genre noch wieder begegnen werden, und das noch im Entstehen begriffene Bild des Berliner Congresses vom Director der Akademie A. v. Werner, das nach den bereits vorhandenen Skizzen zu den größten Erwartungen berechtigt.

Daß vielleicht in keinem Zweige der Malerei mehr Mißgriffe in der Auffassung wie in der Behandlung der Stoffe gemacht werden, als in der nur in beschränktem Maße für die Oelmalerei geeigneten Mythologie, Allegorie und Sage, beweisen die auch dieses Mal zu erwähnenden neuen Schöpfungen, von denen einige sich innerhalb der richtigen Grenzen halten, andere entweder diese Grenzen überschreiten oder schon an verunglückter Auffassung leiden. Das Letztere ist der Fall z. B. bei Otto Seitz, der in dem gefesselten Prometheus den bloßen körperlichen Schmerz in krasser Weise veranschaulicht, ohne das Element der Versöhnung in den Jammer zu mischen, und bei W. Lindenschmit, der uns in dem schönen Narciß an der Quelle einen in der Farbe häßlichen Jüngling und eine ebenso unreine Landschaft vorführt; viel ansprechender ist dagegen derselbe Gegenstand von dem oben genannten Stückelberg in Basel behandelt. So verschieden wie diese beiden Bilder, sind auch jedes in seiner Weise Rud. Genling's (Wien) unerquicklich lüsterner Bacchant und Amorette und Jos. Grund's (Baden-Baden) Diana und Endymion, eine im guten Sinne akademische Leistung von edler Haltung und fleißiger Durchführung. Mehr auf diesem Gebiete der Allegorie und Sage bewegt sich auch der oben genannte Wiener v. Zichy, den die Phantasie gern auf das Gebiet der Schauer- und Spukgeschichten führt. Dahin gehören z. B. das Aquarell Auf dem Friedhof um Mitternacht, die in 20 Federzeichnungen behandelte Faustsage, und mehr als diese beiden die vielbesprochenen, kolossalen Wasser des Dämons der Verwüstung, in denen sich ein wahrer Höllenpfuhl von Farben entladen hat, ein Chaos, das „die brennendsten Tagesfragen" in Allegorie darstellt und die Lösung der Probleme unserer Zeit mit dem krassesten Realismus zu verbinden sucht. Auch die bekannten Gestalten der Jahreszeiten wurden von zwei Künstlern behandelt, Wieliczeus in Düsseldorf, der seinen früher für die Nationalgalerie gemalten Frühling und Sommer auch die nicht minder gelungenen Herbst und Winter hinzufügte, und Jakob Grünewald in Stuttgart, der für einen Speisesaal in München mit der Porträtgruppe des Auftraggebers die trefflich charakterisirten Gestalten der vier Jahreszeiten in Verbindung brachte. Endlich noch die beiden rein allegorischen Compositionen von Gustav Spangenberg in Berlin, der in ziemlich verunglückter Weise die Geschichte von Herkules am Scheidewege ins Weibliche übersetzte, und Otto Günther in Königsberg, dessen junges Mädchen zwischen Lucifer und Tod wenigstens in der Zeichnung viel sicherer und im Colorit kräftiger ist.

Daß es mit der malerischen Behandlung der altnordischen Sage, deren Gestalten eigentlich nur als Staffage größerer landschaftlicher Compositionen zu verwenden sind, etwas Mißliches ist, weil die Künstler sie meistens nur durch die Vermittelung der Bühne kennen, sieht man aus den diesmal vorliegenden Bildern von Markus Grönwold in München, der eine Scene aus der Edda, Wieland der Schmied, zwar in geschickter Technik, aber rein äußerlich decorativ ausgeführt hat, und ebenso theatralisch ist der in lebensgroßen Figuren von C. Ebrenberg in Dresden gemalte Tod Balder's ausgefallen. Etwas anderes ist es schon mit der viel populäreren Ballade vom Ritter Olof, die den Anlaß zu Goethe's Erlkönig gegeben und Aug. v. Heyden in Berlin zu einem selbständig empfundenen Bilde inspirirt hat, das von echter Poesie ebenso erfüllt ist, wie die drei Aquarelle Brüderchen und Schwesterchen von Rudolf Geißler in Nürnberg, ein friesartig componirter Cyklus von Märchengestalten. Dagegen wollen wir über den fliegenden Holländer von Gabriel Max lieber schweigen, weil der sonst so fein fühlende Künstler hier kaum wieder zu erkennen ist.

Wenn man an das auf der letzten akademischen Ausstellung zu Berlin besonders stark vertretene Porträt den strengen Maßstab legt, daß es eine bestimmte Persönlichkeit in künstlerischer Auffassung charakteristisch wiedergeben, also gleichsam aus einer Reihe von Augenblicken den zusammensetzen und fixiren soll, in welchem sich das Wesen und der Charakter der Person am klarsten ausspricht, so ließen sich freilich aus der großen Zahl der in Deutschland zur öffentlichen Kunde gekommenen Porträts nur wenige namhaft machen, die diese Anforderungen erfüllen. Unter diesen wenigen vor allen das der Gräfin Karolyi von Gustav Richter in Berlin, das in seiner meisterhaften Auffassung und Durchführung das früher von uns erwähnte des Kaisers Wilhelm noch übertrifft, und ebenso die beiden in Berlin ausgestellten Studienköpfe von Franz Defregger in München, namentlich der weibliche. Aber auch manche der übrigen längst bekannten Berliner stehen den Genannten nicht viel nach, z. B. Gustav Graef, der aber leicht in einen allzu rosigen Fleischton verfällt, die Brüder Oscar und Adalbert Begas, Otto Heyden, A. v. Werner (Moltke im Atelier des Künstlers dessen Bild für die Siegessäule betrachtend), und unter den jüngeren Talenten Fritz Paulsen, Konrad Dietz u. A. Solche vielversprechende Talente, die sich den älteren, bekannten Meistern würdig anschließen, sind aus Düsseldorf auch H. Schneider (Fürst Bismarck), L. Straub (ein Dombert), Sinkel und C. Sohn; ebenso aus München der längst bekannte Lenbach mit meisterhaften Porträts des Kaisers Wilhelm und des Fürsten Bismarck, und der noch sehr jugendliche F. A. Kaulbach mit einem sehr gelungenen Frauenporträt, aus Dresden L. Pohle, aus Wien die bekannten Namen von Angeli, Canon, Laufte und Rumpler, denen sich diesmal auch der Historienmaler Griepenkerl mit drei Porträts von edler Auffassung und lebendiger Wiedergabe anreiht, und aus Heidelberg als jüngere tüchtige Talente Wilhelm Trübner und Nathanael Schmitt (der Philosoph Kuno Fischer).

Wenn der Genremaler sich nicht mit der Darstellung eines realen Vorganges oder eines bloßen Zustandes begnügt, für den ein einfaches Beschauen genügt, sondern zu einem psychischen Vorgange greift, der das Mitgefühl des Beschauers erwecken will, so ist es klar, daß er in der Darstellung dieses psychischen Vorganges auch die Gründe und Folgen desselben so klar aussprechen muß, daß für das Nachdenken des Beschauers nichts Unerklärliches und Räthselhaftes übrig bleiben darf. Das ist es, was man bei so manchen Werken des gedankentiefen Gabriel Max, der unter den Münchenern billigerweise voranzustellen ist, vermißt. So bleibt auch bei der nach seiner bekannten Weise tief ergreifenden, oder vielmehr unheimlich grauenhaften Kindesmörderin, in der die Mutterliebe mit der unnatürlichsten Grausamkeit kämpft, dem Beschauer viel zu rathen und zu errichten übrig; er sucht vergebens nach einer strafenden Nemesis, vergebens nach einem versöhnenden Gedanken und nach dem Schluß des Dramas. Das ist unter den diesmaligen Genrebildern aus München das einzige tief tragische, alle übrigen sind etwa mit Ausnahme von L. v. Hagn's Besuch in der Kartdause, Ernst Zimmermann's Tochter des Schloßherrn auf der Promenade und Herm. Kaulbach's Thurmfalken heiteren, oder auch humoristischen Inhalts. Dahin gehören Defregger's Faustschießen, das aber weniger fesselnd als seine sonstigen Bilder und in der Ausführung etwas flüchtig ist, Reinh. Seb. Zimmermann's echt humoristische Bilder Nach der Prozession im Klosterkeller und die Mönche über verbotenen Büchern, Matthias Schmid's scherzhafte Klosterfrage, Emanuel Spitzer's höchst charakteristischer Hofbraudäusler, der den vollen Ausdruck der höchsten Biersseligkeit hat, J. E. Gaißer's Coeur Atout, Louis Braun's (den wir oben als Schlachtenmaler nannten) Liebeserklärung eines Jägers an die Hebe der Wirthschaft, Hugo Kauffmann's sehr ergötzliche Spießbürger und Vagabunden, Aug. Holmberg's, des bekannten Rococomalers, Tabakecollegium Friedrich Wilhelm's I., Alois Gabl's Scenen aus dem Bauernleben, und Jos. Weser's beißende Satire Die streitende Kirche.

Digitized by Google

Benjamin Pautier.

Digitized by Google

Daß an Genrebildern humoristischen Inhalts Düsseldorf dem leichtlebigen süddeutschen München nicht gleichkommt, ist wohl begreiflich. Es kann nur wenige Schöpfungen dieser Art aufweisen, aber dafür manche recht poetische oder auch tief ergreifende, zum Theil von jüngeren, viel verheißenden Talenten. Als solche nennen wir Hans Dahl, der uns in dem Bilde Zu spät ein höchst einfaches, aber mit wahrer Freude zu betrachtendes Sujet bringt, und Fritz Neubaus, der freilich in seinem Aschermittwochmorgen an die Grenze des sittlich Unerlaubten streift. Unter den altbewährten Meistern haben sich diesmal fast nur Camphausen und Vautier dem heitern Genre zugewandt, jener in der drolligen Scene eines bestraften Turco, dieser in der Tanzpause auf einer Hochzeit im Elsaß, die freilich in der Charakteristik seinen sonstigen Bildern nachsteht. Die übrigen brachten meistens Scenen aus dem täglichen Leben, oder Bilder ernster Poesie; vor Allen der gern im mittelalterlichen Leben sich bewegende Ed. v. Gebhardt (Heimführung), Julius Geertz (der allerdings etwas übertriebene Letzte Schmuck) und Rud. Jordan (Nach durchwachter Nacht), der auch eine römische Osteria brachte, die wieder beweist, daß seine künstlerische Heimat nicht die ewige Stadt, sondern der Strand der Nordsee ist. Auch H. Oebmichen, W. Simmler, Auguste Ludwig und der uns bisher unbekannte Alfred Böhm zeichneten sich in recht glücklich aufgefaßten Bildern aus, insbesondere der letztgenannte in einer sehr ergreifenden Scene nach dem Brande.

Weniger productiv, als München und Düsseldorf, zeigen sich wie immer in diesem Fache Berlin und Dresden, die überhaupt an Genremalern eine geringere Zahl besitzen. Unter diesen auch verhältnißmäßig wenigen Leistungen ist, da Knaus uns aus dem letzten Jahre nicht bekannt geworden, keine sehr hervorragende (wenn man nicht etwa das Schauder erregende Erwachen in der Anatomie von Franz Skarbina so nennen will), obgleich in Berlin Teschendorf (Idylle und Nach dem Maskenfest), Thumann (Rosenzeit) u. A. recht Erfreuliches leisteten und Paul Meyerheim (Kohlenbrenner im bayrischen Gebirge) wieder seine technische Virtuosität documentirte. Ebenso ist aus Dresden fast nur der sonst in der Historie auftretende Gonne zu nennen, dessen Festmahl im 16. Jahrh. eine geschickte Composition von gesunder Färbung ist. Viel größer ist natürlich die Ausbeute aus dem an Genremalern reichen Wien, wo uns wieder nicht allein hervorragende Namen, unter denen wir aber leider den am 13. Jan. 1879 in jugendlichem Alter dahingeschiedenen Ed. Kurzbauer vermissen, sondern auch hervorragende Sachen entgegentreten. Vor allen Anderen die beiden bereits genannten Sonderlinge Hans Makart, dessen Rubisische Familie den Farbenvirtuosen wieder trefflich charakterisirt, und M. v. Zichy, der in der Technik seiner Oelbilder wie seiner Zeichnungen mit allem akademisch Hergebrachten gebrochen hat und seinen eignen Weg verfolgt, der Kohle, Kreide, Bleistift und Aquarell, selbst Gold und Silber zusammen verwendet und in harmonisch zusammenfließenden Werken verarbeitet. Als Zeichner ist er größer denn als Maler; Farbe ist ihm nur eine Ergänzung der Zeichnung, aber eine natürliche, harmonische. So besonders in seinem Bilde (Kohle und Aquarell) von schauerlicher Wirkung, Jüdische Märtyrer, und den in schroffem Gegensatze dazu stehenden Kostümbildern der Renaissance, Naschende Mädchen und Naschende Pagen, und wiederum in dem phantastischen Motive „Du bist von Erde und sollst zu Erde werden", ebenso in zahlreichen anderen Compositionen. Neben diesen Absonderlichkeiten verdienen als gelungene Novitäten genannt zu werden eine Heitere Meditation und Oesterreichische Invaliden von Friedländer, die (zu stark coloerte) Toilette einer vornehmen Aegypterin von Alois Schönn, die Karnevalsscene von Eugen Blaas, das Straßenbild aus der Gegend der Zatteen und die Scene am Waschtroge von Franz Ruben (die beiden Letzteren jetzt in Venedig), die Arabischen Bettler von Hans Ludw. Fischer, der Marktplatz in Kairo von Leopold Müller, dem geistvollen Maler des orientalischen Volkslebens, die conversirenden Damen von Karger (seit 1871 in München), und der in Wien gebildete, seit einigen Jahren in Paris lebende Ungar Michael Munkacsy, der auf der Pariser Ausstellung 1878 den ungarischen Salon ebenso beherrschte, wie Makart den österreichischen, aber durch Eigenschaften ganz anderer Art. Er ist ein trüber Pessimist, der schwärzliche, schmutzige Tinten liebt, aber in allen seinen Bildern nicht ohne hohen poetischen Reiz, auch im Milton, der seinen Töchtern das Verlorene Paradies dictirt, und im Bilde seines eignen Ateliers.

Was wir im vorigen Jahrgange über den seit einiger Zeit in der Landschaftsmalerei bemerkbaren Uebergang von der scheinbar poetischen Schönfärberei zur poetisch realen, charaktervollen Auffassung der Natur sagten, das bestätigen die diesmal aus den Hauptpflanzstätten der deutschen Kunst zu erwähnenden Schöpfungen. Soll man ihnen einen mehr oder weniger gemeinsamen Charakter beilegen, so ist es der eines poetischen Realismus, der sich meistens mit einer gesunden Stimmung und einem kräftigen, oft glänzenden Colorit paart. Manche, und das sind natürlich die schwächeren Leistungen, beschränken sich auf die rein naturalistische Stimmung und geben alle unvermittelten Zufälligkeiten wieder, wie die Wirklichkeit sie beut; andere legen den Hauptnachdruck auf die coloristische Stimmung und suchen die Einheit der Wirkung dadurch zu erreichen, daß sie alle localen Farben durch einen bestimmten Grundton dämpfen und die in der Natur liegenden Contraste ausgleichen; andere endlich, und das sind die wahren Beherrscher der Natur und der Kunst, stempeln das Bild zu einer wahren Charakterisirung, die den Geist der Landschaft wiedergiebt, ohne der coloristischen Einheit zu Liebe die Natur aufzuopfern. An der Spitze der letztgenannten stehen diesmal, um mit den Düsseldorfern zu beginnen, Andreas Achenbach (Mondnacht in Ostende), Heinr. Deiters (Märzabend), Eugen Dücker (Abenddämmerung in Mönchgut auf Rügen, und Hafen im Watt) und Axel Nordgren (Fischerdorf an der schwedischen Küste im Winter, Mondschein auf dem Norwegischen Hochland). Auch Alb. Flamm ist mit besonderem Lobe zu erwähnen (Landschaft aus dem Läciathale, die Campagna mit dem Albanergebirge, Golf von Neapel). Recht gute Landschaften deutscher Gebirge, die mehr oder weniger jener dritten Classe angehören, brachten auch der wenigstens in Düsseldorf ausgebildete Fahrbach (Gegend aus dem Schwarzwald und aus der Umgegend von Karlsruhe) und Josef Jansen, und ebenso einfache, wenn auch bisweilen etwas monotone und in der Farbe etwas trockene Waldlandschaften Fritz Ebel. Des Schulzusammenhanges wegen reihen wir an Düsseldorf die Karlsruher Landschafter Theod. Kotsch (jetzt in München), A. v. Waldenburg (Baumpartie am Chiemsee, Motiv aus dem Engadin), Eug. Bracht, den bekannten trefflichen Haidemaler und als zwei in der Kunstwelt noch weniger bekannte Talente Edmund Kanold und Fanny Meyer. Ersterer brachte zwei größere historische Landschaften nach der Weise Preller's und Schirmer's componirt und mit großem Farbensinn ausgeführt; die Letztere, eine talentvolle Schülerin Gude's, beschickt seit einigen Jahren die Ausstellungen mit sehr poetischen, in Tannenwäldern und rauschenden Gewässern energisch gemalten Hochgebirgslandschaften. Bilder der verschiedensten Art, aber alle den obigen Anforderungen mehr oder weniger entsprechend, brachte München hervor, manche von jüngeren, noch wenig bekannten Meistern. Als schon bekannter unter ihnen nennen wir Karl Ernst Morgenstern (Mühle im Gebirge), J. F. Hennings (Novemberabend und Mondnacht im Schloßpark), der sich gern bei Sonnen- und Mondschein in Parkanlagen ergeht, Karl Ebert (Waldbild von brillantem Colorit), Ludw. Willroider, Theod. Schütz, Diedrich Langko, Herm. Baisch, und den mit einer Abendlandschaft glücklich debütirenden Heinr. Stein. Fast noch mehr als München zeichnet sich Wien durch seine Landschafter aus, vor Allen durch Ed. v. Lichtenfels (Aus der römischen Campagna und Landschaftsbilder aus Lundenburg) und Jos. Hoffmann (Urwald), aber, ihnen nahe stehend, auch durch

Digitized by Google

den poetischen, phantasiereichen Schindler (Malerstudien), Halauska, Remi v. Haanen, Obermüllner u. Julius Marak (Das Waldweben in 12 Illustrationen zu V. v. Scheffel) u. A. So bleiben uns, so weit sie in der Kunstwelt bekannt geworden, aus den übrigen Pflanzstätten der Malerei nur noch einige bedeutende Meister der Landschaft übrig, vor Andern Preller zu erwähnen haben, v. Gleichen-Rußwurm, Gustav Koken, Alb. Hertel (jetzt in Rom?) und der etwas zu realistische Feddersen (Campagna), aus Berlin, das in der Landschaft stets nur im zweiten Range gestanden hat, der auch auf diesem Gebiete ausgezeichnete Paul Meyerheim (Partie aus dem bayrischen Gebirge), Louis Douzette, Bennewitz

Friedrich Preller † 23. April 1878.

aus Stuttgart der tiefpoetische, fein empfindende Carl Ludwig (Schmuggler im Hochgebirge und die für die Berliner Nationalgalerie erworbene Partie vom St. Gotthardpaß), und ihm zunächst v. Riedmüller (Schloß Taufers in Tirol und die Kohlenzeichnung Waldeinsamkeit), aus Weimar, wo wir das Hinscheiden des 74jährigen edlen Meisters Friedrich v. Lösen, L. Kolitz, G. Engelhardt und der uns bisher unbekannte Paul Flickel (Garten bei Neapel und Villa d'Este), aus Hamburg der in Wald- und Gebirgslandschaften längst bekannte Valentin Ruths, sowie aus Hannover der seit einigen Jahren in stimmungsvollen Haidelandschaften hervorragende Werner Schuch.

Digitized by Google

Wenn unter den der Landschaft verwandten Fächern im vorigen Jahrgange nur die Thiermalerei besondere Berücksichtigung verdiente, so wird ihr dies im gegenwärtigen keineswegs genommen werden, aber neben ihr brachte auch die Architekturmalerei wieder einige recht erfreuliche Leistungen hervor, unter denen wir nur namhaft machen aus Düsseldorf Vincenz Lerche (Inneres der Lambertikirche daselbst), Adolf Seel (Inneres eines ägyptischen Harems) und Konrad Hoff (Canal Grande in Venedig), ferner Tacke in Braunschweig, Jenpen in Schwerin, Heger in Kiel (jetzt in Rom), Berninger in Weimar, Choulant in Dresden (Motiv aus Venedig), F. C. Mayer in Nürnberg (Dome in Magdeburg und in Regensburg) und sie Alle überragend der vielseitige Fritz Werner in Berlin, dessen Stadtthor in Tangermünde und Bibliothek in Sanssouci wieder das glänzendste Zeugniß seines Wissens wie seines technischen Könnens ablegen.

Fast lauter bekannte Namen treten uns in der Thiermalerei entgegen. Zu allererst der oben in der Wandmalerei und in der Landschaft genannte, aber hier noch beimischere Paul Meyerheim mit einem Cyklus zu „Reineke Fuchs", dessen Auffassung mehr der ältesten Form der Thiersage entspricht und überall den individuellen Thiercharakter festhält, während Kaulbach's bekannte Bilder in der Vermenschlichung der Thiere dem Goethe'schen Text näher stehen. Künstlerisch von noch größerer Vollendung war vielleicht das 1878 von ihm ausgestellte Löwenpaar. Neben ihm sind mit besonderem Lobe zu nennen die Münchener Herm. Baisch (Kühe am Wasser), Chr. Mali, Fr. Voltz, Otto Gebler, die Dresdener Jagdmaler Guido Hammer und A. Thiele, der Düsseldorfer passionirte Jäger Joh. Chr. Kröner, die Wiener Jul. v. Blaas und Aug. Schäffer, beide mit Pferdebildern, und der auch in diesem Fache mit Glück auftretende Suhrlandt in Schwerin.

Was das Fach der reproductiven Künste mit Einschluß der Photographie betrifft, so können wir uns zwar zunächst auf das vorige Jahr beziehen und die Fortsetzung der meisten damals genannten Sammelwerke constatiren, haben aber auch einige bedeutende Einzelblätter des Kupferstichs zu erwähnen. Es sind vor allen die sehr gelungenen Stiche von Fr. Fränkel Die Klage um den todten Christus nach van Dyck, und zwar nach dem unter den vielen Bildern dieses Gegenstandes weniger bekannten in der Aegidienkirche zu Nürnberg, von Büchel der nach siebenjähriger Arbeit vollendete Nachstich von Steinla's Sixtinischer Madonna nach Rafael, von Herzner der Stich nach Rubens' Kreuzabnahme, von M. Schwindt (Mezzotinto) nach O. Becker's Blindekuh, von Aug. Volkert nach den Seitenflügeln des Sebastianaltares (in München) von dem älteren Holbein, wozu dann noch zahlreiche Radirungen sowohl einzelner Blätter, als ganzer Sammlungen kommen, z. B. das Leitner'sche Prachtwerk über das Lustschloß Laxenburg mit Radirungen von Aug. Schäffer, Hans Ludwig Fischer u. A., und das Album der Gesellschaft für Radirkunst in Weimar (2. Jahrgang). Weit zahlreicher, oder vielmehr fast zahllos sind die Publicationen der Photographie und des Lichtdrucks, unter denen wir statt aller andern nur die Firma Ad. Braun u. Co. in Dornach im Elsaß anführen, die sich durch die photographische Aufnahme von Handzeichnungen und Gemälden aus den bedeutendsten Sammlungen Europas ein großes Verdienst erwirbt, ebenso die Lichtdrucke nach Volpato's Stichen von Rafael's Loggien im Vatikan, die von der photographischen Gesellschaft zu Berlin herausgegebenen (unretouchirten) Photographien der dortigen Gemäldegalerie, die fünf großen Blätter vom Straßburger Münster (von Krämer in Kehl), die Photographien nach Handzeichnungen deutscher Meister (Engelhorn in Stuttgart) und die nach Dürer's Handzeichnungen in der Bibliothek zu Bamberg.

Digitized by Google

Theater-Kalender.

Inhaltsübersicht.

Allgemeiner Zustand. — Mangel jedes Aufschwungs aus trüben Verhältnissen. — Einfluß Wagner's. — Theaterverhältnisse in Frankfurt, Breslau und Hamburg. — Hohe Gagen. — Pflege des Ausländischen. — Novitäten. — Preise. — Gesammtgastspiele und cyklische Aufführungen classischer Stücke. — Feste. — Theaterkrach. — Vereine. — Eisenacher Theater. — Zuwachs und Abgang. — Todtenliste.

Die Geschichte des verflossenen Theaterjahres zu schreiben, ist keine erfreuliche Aufgabe, nur die Hoffnung, daß das so lange anhaltende Trübe der Uebergang zu Besserem ist und naturgemäß sein muß, giebt Muth und Laune, sich ihr zu unterziehen. Zwar darf man von vornherein versichert sein, von den hochweisen Herren der Bühne, wie denen des kurzlebigen Zeitungsfeuilletons schwarzgalliger Gesinnung, durch Bücherstaub bedrückter Ansichten gezieben zu werden, aber es giebt eben doch eine höhere Anerkennung als die loser Coulissen- und Zeitungsschwätzer, denen Beiden gleich sehr die rechte Liebe für das Theater abgeht, die dem Augenblick leben und der Genußsucht, und Nichts danach fragen, ob vollständige Versumpfung eintritt, so lange selbstbezahlter Lorbeer blüht und decolletirte Busen zu bewundern sind. Vielleicht ist eben die Allgemeinheit dieser Gesinnung schuld an unseren trostlosen Theaterzuständen. Aber um so fester und um so mutbiger haben wir unsren Mann zu stehen, die wir uns nicht von dem Schaum der Oberfläche berauschen lassen, sondern eindringen und nach Erkenntniß suchen, die Erscheinungen feststellen und ihre Motive zu ergründen bestrebt sind, damit an dieser Erkenntniß die Besserung reife. Es ist so leicht, über die stehende Devise aller ernsteren Theaterartikel, die da lautet „Klagen, nichts als Klagen", zu spötteln, so wohlfeil und so niedrig, der miserabeln Zeit Schmeicheleien zu sagen, wenn man Nichts versteht und Nichts erfahren hat. Wie lächerlich dieser unechte Optimismus oder diese echte Unkenntniß ist, beweist ein Blick auf Joseph Kürschner's „Jahrbuch für das deutsche Theater" (Leipzig, Foltz 1879), das auf mehr als 300 Seiten größten Octavformats Thatsache an Thatsache reiht, Zug für Zug des zeitgenössischen Theaterbildes wiedergiebt und in seiner Totalität den schlagendsten Gegenbeweis zu aller Schönfärberei beibringt.

Das Jahr 1878, gebrandmarkt durch die scheußlichsten Thaten auf socialem Gebiet, trägt auch vom Standpunkt des Theaterhistorikers betrachtet eine geradezu trostlose Signatur, ausgedrückt in dem einzigen Worte „schlecht". Trüb und träge hat sich Alles auf theatralischem Gebiete fortbewegt, mit nur winzigen Ausnahmen, allein nach dem Gesetze der Trägheit und denen des Kampfes um's Dasein. Da war kein freudiges Schaffen, kein froher kunstbegeisterter Thatendrang, in den breiten Geleisen der Erbärmlichkeit ging's weiter, als ob kein Lessing gelebt und die deutsche Nation kein künstlerisches Bewußtsein je gehabt hätte. Ab und zu ein prunkvolles Fest oder eine dummtolle Harlequinade, wie die Dramatisirung des Scheffel'schen „Ekkehard" von einem unternehmungslustigen Bretterhelden, wälsche Opernarien oder transvogesische Zotenkomödien: das waren so die Abwechselungen. Dazwischen krachte es an allen Ecken und Enden in infinitum von den vorigen Jahren her noch weiter, oder der Tod sprach da und dort sein gewichtiges Wort, um das Häuflein der Guten und Getreuen noch mehr zu lichten, als es bereits durch ihn und andere Ursachen geschehen. Fürwahr, ein lieblicher Rückblick, so lieblich, daß man sich mit Ekel von ihm wenden möchte. Doch daß man uns nicht der Ungerechtigkeit zeihe, sei des Lichtstrahls in dieser Welt der Heruntergekommenheit gedacht, des Gestirns von Bayreuth, das seine Kraft nicht verloren hat und zu dem viele auf Besserung harrende Trost suchend und findend emporblicken. Der „Nibelungenring" fand mehr und mehr Anklang, in Wien, Leipzig, Weimar, Köln, Braunschweig und Hamburg (wo bleibt die Berliner Hofbühne?) hat man Wagner's größtes Werk 1878 ganz oder in Theilen zur Aufführung gebracht, und der Erfolg hat Zeugniß gegeben von einem regsamen Element, das noch in unserem Publicum steckt und hoffentlich erstarkend den siegreichen Kampf aufnehmen wird gegen das Corrumpirte unserer Theaterzustände. Nicht eines directen Eingreifens Wagner's haben wir uns zu versehen, welches vielleicht einem ähnlichen Genie auf rein theatralischem Gebiete vorbehalten bleibt, wohl aber des indirecten förderlamen Einflusses seiner Werke.

Unter den vielen zu Grabe getragenen Hoffnungen befinden sich auch die im vorigen Jahr an diesem Orte ausgesprochenen über die Zukunft der Stadttheater zu Frankfurt a. M. und Breslau. Eine neue Aera schien beiden Instituten werden zu sollen unter den neuen Directoren Otto Devrient und Wirsing, ein neues Fiasko ist in Wirklichkeit geworden. Wirsing starb kurze Zeit nach dem Antritt der Direction, so daß die Saison unter einem Comité von Mitgliedern bei eben nicht günstigen Verhältnissen zu Ende geführt werden mußte, während Otto Devrient den einnahmelustigen Actionären der Neuen Frankfurter Theatergesellschaft nicht rasch genug goldene Früchte in den Schooß legte. Selbst wenn Otto Devrient kenntnißlos und ohne Geschick verfahren wäre, was durchaus nicht der Fall ist, hätte Anstand und Achtung vor der eigenen Wahl eine so plötzliche Entlassung nicht zulassen dürfen, um so mehr, als biederer Laienverstand nicht eben sich zutrauen darf, aus den Vorbereitungen eines Fachmannes auf das Resultat zu schließen. Nach den Darlegungen, die Devrient in einer den Fall behandelnden Broschüre niederlegte, hat er durchaus correct und den großartigen Verhältnissen des neuen Unternehmens entsprechend gehandelt. Daß sich bei den geradezu hemmenden Verhältnissen, die das Nichtfertigwerden des neuen Theatergebäudes und der kurz der Eröffnung vorangegangene, die Garderoben- u. s. w. Bestände ruinirende Brand des alten Stadttheaters herbeigeführt hatten, noch dazu mit neuen Truppen nicht gleich welterobernde Siege erringen ließen, hätte selbst der geschätzte Aufsichtsrath der genannten Gesellschaft ersehen müssen. Das Ende des derzeitigen Interregnums machte die Ernennung Claar's vom Berliner Residenztheater zum Director. Otto Devrient benutzt die unfreiwillige Muße zur Herausgabe der Biographie seines verdienten Vaters Eduard. Scheiterte die vielversprechende Aera des Frankfurter Stadttheaters an der Voreiligkeit und dem Mangel genügenden Verständnisses einer nicht fachmännisch gebildeten Behörde, so treibt das Hamburger Stadttheater, das so classische Traditionen hat, durch die Unlust des Publicums und die Ungunst der Verhältnisse dem früheren oder späteren Ruine zu. Die verschiedensten Maßnahmen zu einer Aufbesserung der trüben Lage haben alle schließlich zu Nichts geführt, und ob ein Verein zur Hebung des Theaterbesuchs, der sich in der alten Hansastadt gebildet hat, kräftige Resultate haben wird, ist mehr denn fraglich. Die Schuld des Directors Pollini, der einen vorzüglichen Beirath für das Schauspiel in Ludwig Barnay,

Digitized by Google

der den Titel eines Directors des Schauspiels führt, hat, liegt wohl nur in der exorbitanten Höhe der Gagen, die er zahlte. Derselbe Grund dürfte dem Gedeihen vieler Institute bedeutsame Hemmnisse bereiten, deren Beseitigung eben nur deshalb nicht möglich ist, weil den Herren Directoren zu solchen Entschlüssen der Corpsgeist gänzlich abgeht. Die meisten derselben sind wie die Virtuosen in der Schauspielkunst: die Allgemeinheit ist ihnen Nichts, das Wohlergehen ihrer allerwerthesten Person Alles. Das Schicksal hat freilich schon seit verschiedenen Jahren begonnen, Vergeltung bei ihnen zu spielen, aber es befolgte dabei leider die menschliche, allzu menschliche Maxime, die kleinen Diebe zu hängen, die großen laufen zu lassen.

Mit diesem Cultus des persönlichen Wohlbefindens, was hier mit gutem Geschäft identisch ist, geht natürlich die fortgesetzte Pflege ausländischer Producte Hand in Hand. Ein verdienter Schriftsteller Gustav Wacht ist zwar bei weiterer Ausführung dieses Satzes von einem mit sittlicher Entrüstung auftretenden alternden Komödianten Wexel arg mitgenommen worden, aber Rud. v. Gottschall hat in der „Neuen Zeit" auf Grund genauer von Jos. Kürschner zusammengebrachter statistischer Daten die unverhältnißmäßige Betonung des ausländischen Elements bei den deutschen Bühnen nachgewiesen. Von „oben herab" scheint sich jetzt allerdings eine kleine Strömung gegen die leichtfertigen französischen Komödien geltend zu machen und der Polizeidirector von Stettin hatte die Aufführung der übrigens verhältnißmäßig harmlosen) „Fourchambault" von Augier, die in der deutschen Hauptstadt sensationelle Erfolge feierten, pure verboten. Nicht zu seinem Besten, denn das Verbot mußte zurückgenommen werden und das Abgeordnetenhaus sprach sich theilweise wider die Maßnahme aus. Auch die frivole Posse „Niniche" hat zu Skandalen Anlaß gegeben. Laube, der Hauptvertreter des französischen Repertoirs, hatte übrigens in seiner Rede bei der letzten Generalversammlung der Actionäre des Wiener Stadttheaters eine entschiedene Schwenkung zu Ungunsten seiner bisherigen Praxis gemacht. Von den französischen Stücken, die er und Andere auf die deutsche Bühne brachten, seien genannt: Belleville's „Alte Liebe", ein ergötzliches Lustspiel, das ausnahmsweise die Reinheit der Ehe predigt, das nutzlos oft breite Lustspiel Condinet's „Der Clubb", Augier's schon altes Stück „Demimonde-Heirath", dem das französirte Publicum des Wiener Stadttheaters charakteristischer Weise nicht den Beifall entgegenbrachte, wie den Stücken, in denen die hier bekämpfte „Sentimentalität des Erbarmens mit dem Maria-Magdalenenthum" gepriesen wird. Weiter gehören hierher E. Grangé und Vict. Bernard's Lustspiel „Drei Handleuchter", Barrière's schwächliches Lustspiel „Eifersucht steckt an", Quatrelle's amüsantes Lustspiel „Der erste April". Die Geschichte einer Convenienzheirath behandelt Bercousin's, von Baudissin verdeutschtes Schauspiel „Die Furcht vor der Heirath", ein spannendes Schauerdrama mit grellster Farbengebung ist Dennery und Dormont's Drama „Jean Renan", von verletzender Gemeinheit und reich an Zoten zeigte sich Ferrier's Lustspiel „Die Kammerzofe", das in Berlin lebhaft beklatscht wurde. Weniger Beifall fand Dennery und Lemoine's Lustspiel „Paragraph 213" und Briseberre und Heidrich's Schwank „Passionen". Raffinirt gemacht, aber von „fauliger Stickluft" durchzogen zeigen sich Belot's „Problematische Existenzen", die gegen den Artikel 45 des code pénal gerichtet sind und vom Berliner Ostendtheater dem Publicum servirt wurden. Zu den ekelhaftesten Vorfällen gab die Aufführung der skandalösen Komödie von Meilhac und Halévy „Die Seiltänzerin" Anlaß, bei der Frau Gallmeyer dem Publicum sehr unverblümte Grobheiten ins Gesicht sagte. Den größten Erfolg der französischen Novitäten auf deutschen Bühnen hatte Sardou's Sittenbild „Moderne Kleinstädter" oder wie der Originaltitel lautet: »Les Bourgeois de Pont Arcy«, mit dem das Wiener Carltheater am 7. September unter der neuen Direction Tewele's, der seinem Meister Laube das Protegiren der leichtgeschürzten, oft auch ganz gewandlosen Muse französischer Komödienmacherei trefflich abgeguckt hat, debütirte. Von sonstigen importirten Neuheiten, die uns das Jahr 1878 brachte, gehört hierher das tschechische Lustspiel „Der Gebieter der Welt im Hauskleide", in welchem dem „Gebieter der Welt" Napoleon vom Verf. Bozdach noch mehr Gewalt angethan wird, als von dem großen Feldherrn Europa geschehen, das rumänische Lustspiel des Stourdza „Die Herrin von Altweyl", von H. Müller verdeutscht, und Ibsen's bühnenwirksames und spannendes vieractiges Schauspiel „Die Stützen der Gesellschaft". Reich war auch die Zahl der deutschen Novitäten, die 1878 zum erstenmal das Lampenlicht erblickten. v. Gottschall beschenkte uns mit einem an komischen Situationen reichen Lustspiel „Der Vermittler", das überall beifällige Aufnahme fand, Lindau mit dem seine dramatische Leistungsfähigkeit aufs Neue, namentlich im wirksamen Dialog, documentirenden Schauspiel „Johannistrieb", Wilbrandt mit einem zwar wirkungsvollen, aber krankhaft überreizten Schauspiel „Natalia". Als echter Volksdichter bewährte sich Anzengruber in seiner neuesten Bauernkomödie „'s Jungfergift", die durchaus dem Leben entnommen, wahr und poetisch anmuthet. Einen von der Vollendung seines Vorbilds freilich noch weit entfernten Nachahmer Anzengruber's lernten wir in dem Verfasser des tüchtigen Volksstückes „Der Roman eines Vagabunden" F. von Radler kennen. Ein oberbayrisches Volksstück „Die schö' Cenzi vom Mitt'nwalde" ließ Kobell in München aufführen, ebenda gingen in Scene die urwüchsigen und kräftigen Charakterbilder H. v. Schmid's „Die Z'widerwurz'n" und „Der Loder" und Bonn's Volksschauspiel „De Gund'l vom Königsee". Erfindungsreichthum wird gerühmt an H. Bürger's neuem Schauspiel „Gabriele", während man Auerbach's drittem Lustspiel „Eine seltene Frau" bei aller Hochachtung vor dem Verfasser keine Sympathie entgegenbrachte. Auch Grosse's Trauerspiel „Tiberius" hat es zu mehr als einem Achtungserfolg so wenig gebracht wie Greif's Trauerspiel „Marino Faliero". Was die der Zahl der Abende nach, die auf ihre Stücke kommt, zu urtheilen wohl bedeutendsten lebenden Dramatiker anlangt: Moser und Rosen, so war an ihnen 1878 eine besondere Fruchtbarkeit nicht zu bemerken. Moser brachte außer dem dem Polnischen nachgebildeten Lustspiel „Mädchenschwüre", dessen reiche Situationskomik überall Anklang fand, nur „Onkel Grog", Rosen das Lustspiel „Ja so sind wir" neu auf die Bühne. Von sonstigen Novitäten mögen noch erwähnt sein Prüller's „Aff im alten Haus von Anno 1494", Blumenthal's mit vielem Beifall gegebenes Lustspiel „Paula's Geheimniß", Bittong's dramatischer Scherz „Lachtaube" und sein größeres Stück „Des Königs Schwert", Wartenburg's tüchtige „Schauspieler des Kaisers", die Ausstattungsstücke „Atlantic-Pacific-Company" von M. K. Kantsky und Ludwig's Dramatisirung des Ebers'schen Romans „Uarda", die fleißig gearbeitete historische Tragödie von Stegmann „Bianca Capello, die Tochter der Republik", Stadler's hist. Volksstück „Blitzaug der Bettlerkönig von Wien", die Tragödie von Joh. Poebnl „Catilina", „Jugurtha", Tragödie von Lotze, die Lustspiele: „Die Büste" von Zell, „Emma's Roman" und „Sein einziges Gedicht" von Kneisel, „Gleiches Recht" von Sallmeyer, „Nach Mitternacht" von Freudenthal, „Reine Liebe" von Triesch, „Unsre Heirathscandidaten" und „Licht und Schatten" von Slottke, „Die Vegetarianer" von O. Hammann, „Der Wildfang" von Fr. Rüffer und „Wittwe Scarron" von Granichstätten. Das Schauspiel wurde außer schon genannten vertreten durch die Talent verrathende „Manuela" Söderström's, Gust. Kastropp's durch sprachliche Schönheiten ausgezeichnete „Suleika" u. A., Lebensbild, Volksstück und Posse durch Zappert's auf Wiener Verhältnisse zugeschnittenen „Hochgeborenen", Costa's in der Wiedergabe österreichischer Volkstypen glückliche Posse „Ihr Corporal", Stinde's gemüthswarmes „Ihre Familie", Salingré-Weller's witzlose „Lockere Vögel", Berg's „Moralische Verpflichtungen", Elmar's unterhaltende „Schwestern von Linz" und Salingré's „Geldheirath". Directen Anlässen danken eine ganze Reihe von Stücken ihr Entstehen, so die Einacter „Einer von Plewna", „Die Erstürmung von Serajewo", „Oesterreicher in Bosnien", die Tourville'sche Affaire behandelt Findeisen's „In den Tir-

Digitized by Google

Deutsche Lustspieldichter der Gegenwart.

ter Bergen", gegen das Theaterschulunwesen ziehen zu Felde Krenn und Wolff in der „Schwestee Loei". Das bemerkenswertheste Festspiel ist das Stück „Die Linde vom Ettersberg", das gelegentlich des 25jährigen Regierungsjubiläums des Großherzogs von Weimar von Scheffel geschrieben wurde. Unter den neuen Balleten des verflossenen Jahres sind keine von besonderer Bedeutung. Ueber die Oper giebt der Musikkalender Aufschluß.

Die Lustspielnovitäten „Orientalische Wieren" von Gisdt und „Der todte Fisch" von Pollak erinnern an die ziemlich ausdeutelose Wiener Lustspielconcurrenz. Diese Preisausschreiben sind selten von Erfolg gewesen und besonders in letzter Zeit. So konnte man den vom Kaiser gestifteten Schillerpreis neun Jahre lang aus Mangel an entsprechenden Dramen nicht vertheilen. 1878 ist es endlich und nicht aus inneren sondern äußeren Gründen zur Vertheilung gekommen; in der Weise, daß man drei Dramatiker, nämlich Wilbrandt, Anzengruber und F. Nissel, damit auszeichnete, was zu vielem Streit, namentlich zu einem erbitterten Federkrieg zwischen dem Preisrichter Julian Schmidt und Paul Lindau, Anlaß gegeben hat. Nicht zur Vertheilung kam der Grillparzerpreis, ebenso verlautet nur wenig Gutes über die bevorstehenden Resultate des ersten Preisausschreibens der Münchner Theaterintendanz, dem bereits ein zweites folgte, dagegen hat der Augsburger Schillerverein einen von ihm für ein Drama ausgeschriebenen Preis dem Dramatiker Krebs für sein Schauspiel „Der Bürgermeister von Breslau" zuerkannt.

Mit Gesammtgastspielen und cyklischen Aufführungen classischer Stücke suchten Directoren und Bühnen das immer widerhaarziger werdende Publicum heranzuziehen. Die Wiener erfreuten sich einer italienischen Stazione, bei der die Damen Nilsson, Lucca, Tredelli, die Herren Faure, Padilla, Masini u. a. mitwirkten, die aber ein Deficit von 100,000 Fl. in der Casse des Hofoperntheaters hervorrief. Auch die Berliner hatten eine italienische Oper mit den Damen Saucel und Johström. Dem Vorbilde der Meininger folgend, die mit theilweise neuem Repertoir (u. a. „Die Ahnfrau" von Grillparzer) in Berlin, Frankfurt a. M. und Prag gastirten, später auch in Leipzig durch ihr am Schnürchen gehendes Ensemble und eine noble, historisch völlig getreue Ausstattung Furore machten, ging das Personal verschiedener Berliner Bühnen auf die Wanderschaft: die Mitglieder des Wallnertheaters verlegten die Stätte ihrer Thätigkeit nach Stettin und Magdeburg, die des Friedrich-Wilhelmst. Theaters und Stadttheaters den ihrigen nach Köln; das Personal des Residenztheaters gastirte in Potsdam. Dafür kam aber auch von außen Ersatz; so entsandte das Theater an der Wien seine Mitglieder ins Wallnertheater, und im Nationaltheater führte eine fremde Gesellschaft plattdeutsche Stücke auf. Ebenso sehen wie Laube mit seinen Mitgliedern, Karlsruher und Frankfurter Schauspieler, Director Fürst von Wien und Amann von Barmen-Elberfeld mit ihren Truppen unterwegs, gerade als ob eine theatralische Völkerwanderung angebrochen sei. Obschon kein „Gesammt"-Gastspiel, so doch eins der Aufsehen erregendsten Gastspiele war das der Patti und Nicolini's im Kroll'schen Theater zu Berlin, wobei alle Phasen der Begeisterung bis zur Grenze der Verrücktheit durchlaufen wurden. Unter den cyklischen Aufführungen, wie sie z. B. in Berlin (Shakespeare's Königsdramen und Schiller), München (Schiller), Roedhausen (Molière) und Kassel (hist. Opernabende) veranstalteten, ist wohl die originellste die, welche der Intendant des Mannheimer Hof- und Nationaltheaters Dr. Werther veranstaltete, der einen Iphigenien-Cyklus aus den bezüglichen Dramen von Euripides, Sophokles und Goethe zusammensetzte. Noch weitere Kreise zog in der Künstlerwelt der gelegentlich der Erinnerungstage an das 200jährige Bestehen der deutschen Oper in Hamburg in Scene gesetzte Cyklus von Opern, der ein Bild der historischen Entwickelung von 1697 bis auf die Gegenwart geben sollte und gab. Wie sind mit dieser Notiz bereits in das Bereich der Feste eingetreten, die wie immer auch in diesem Jahre zahlreich an der deutschen Bühne gefeiert wurden. Zu besonders prunkvoller Feier gab die Eröffnung des neuen von Semper, Vater und Sohn, erbauten Dresdner Hoftheaters Anlaß, die am 2. Februar im Beisein des Königs, der Behörde und der Dresdner Noblesse vor sich ging. Das Theater ist im kräftigen Hochrenaissancestil aufgeführt und hat nicht weniger als 4,064,825 ℳ zu seiner Herstellung benöthigt. Noch glänzender wurde in München im October das 100jährige Jubiläum des Hoftheaters begangen, zu dem viele Gäste geladen waren, die sowohl bei der Vorstellung des Heigel'schen Festspiels „Vor hundert Jahren" als auch bei den übrigen Festacten zugegen waren. Das Karlsruher Hoftheater beging am 17. Mai den Tag seines 25jährigen Bestehens, das Neue Theater in Leipzig den seines 10jährigen Bestehens mit entsprechender Festlichkeit. Eine nur kleine Festlichkeit war mit dem 100. Todestag Conrad Eckhof's verbunden, an dem in Gotha eine Büste des großen Künstlers aufgestellt wurde, gleich still ging der Säculartag der ersten Aufführung „Hamlets" und der 100jährige Geburtstag Kleist's vorüber. Desto lauter erscholl die Festfreude bei den zahlreichen Jubiläen lebender Theaterangehöriger, unter denen als die bedeutenderen Frau v. Loën und von Persall, Frau Feich-Blumauer, Theodor Vollmer, Franz Abt, Heinrich Schneider, das Ehepaar Gabillon und Franz Deutschinger zu nennen sind.

Noch zahlreicher als Feste sind Fälle von eingetretenem oder drohendem Theaterkrach zu verzeichnen, der allem Anschein nach zu einem chronischen und unheilbaren Leiden des deutschen Theaters sich entwickelt. Selbst große Bühnen bleiben von ihm nicht verschont, so mußte z. B. Schwemer, Director des Magdeburger Stadttheaters, die Direction niederlegen, ohne die Gagen zahlen zu können, und sein College vom Victoriatheater die Bezüge seiner Mitglieder wesentlich reducieren. Ebenso lieferten die Direction Swoboda in Pest, die Direction Levin vom Lobetheater zu Breslau, das Woltersdorfftheater und Nationaltheater in Berlin, an welch' letzterem zuerst Buchholz, dann nach kurzem Experimentiren Borsdorff zu Grunde ging, Director Ackermann in Bremen, Director Fellechner vom Caolatheater in Leipzig, das Karl Schultzetheater in Hamburg neben vielen kleinen Bühnen (Krumau, Essen, Kleve, Rostock, Quedlinburg, Wesel, Schleswig, Worms, Ingolstadt, Pilsen, Temesvar, Beemberg, Staegard u. s. w.) Beiträge zur Statistik des Theaterkrachs. Den meisten Antheil in der Theaterwelt fand das Unglück des Berliner Nationaltheaters, das Director Buchholz unter Aufgebot aller Kräfte hochzuhalten versucht hatte, welcher jedoch auch mit dem Verlust seines Vermögens den Fortbestand des Institutes nicht erkaufen konnte. Uebrigens hat Buchholz eine seinen Fähigkeiten sehr entsprechende Stellung am Stadttheater zu Hamburg gefunden.

Der Ruf nach Thaten, die zu einer Besserung der Verhältnisse führen könnten, ist vielfach erschollen, aber mehr noch als 1877 ungehört. Kein Zusatz, keine Aenderung hat den verhängnißvollen § 32 in seinem Einfluß beschränkt oder aufgehoben, alles, was in dieser Hinsicht angebahnt und zum Theil schon im vorigen Jahrgang angemerkt wurde, ist spurlos in den Sand verlaufen. Die Hoffnungen auf eine Besserung von dieser Seite aus müssen verstummen, wenn man sieht, wie Reformpläne jahrelang sich hinziehen, ohne auch nur einen Schritt vorzurücken oder wenigstens das allgemeine Interesse für sich in Fluß zu bringen. Bemerkenswerth ist übrigens die systematische Verfolgung des dem Theater schädlichen Tingeltangelunwesens. In jüngster Zeit hat die Genossenschaft dramatischer Autoren und Componisten einen Antrag beim Reichstag eingebracht, über dessen Erfolg oder Mißerfolg der nächste Jahrgang zu berichten haben wird. Anerkennung verdient gewiß solches Vorgehen dieser Vereinigung und ihres um die deutsche Bühne gar wohl verdienten Vorstandes Rudolph von Gottschall, der als anregendes Moment all' dieser Bestrebungen anzusehen ist. Die Einnahmen des Vereins haben sich in sehr erfreulicher Weise in dem Geschäftsjahr vom 1. April 1877 — 31. März 1878 gegen die des Vorjahres vermehrt: um 12½ %. In demselben Zeitraum wurden 207 neue Werke der Genossenschaft über-

Digitized by Google

Mitglieder des Meininger Hoftheaters.

Digitized by Google

geben, die nun im Ganzen 3288 debitirt. Während 1876/77 nur 378 Vertragsabschlüsse gefaßt wurden, waren es 1877/78 592, davon 433 über neue und 159 über ältere Werke. Auch die Genossenschaft deutscher Bühnen-Angehöriger hat zugenommen an Alter und Besitz, der am 1. December 1878 1,525,817 ℳ betrug, während die Mitgliederzahl um 419 gegen das Vorjahr gesunken ist und nur noch 3657 beträgt. Angeführt sei, daß der Redacteur des officiellen Organs der Vereinigung Jos. Kürschner entlassen wurde, weil er ein „Jahrbuch für das deutsche Theater" herauszugeben vorhatte, welches im Gegensatz zu dem rein praktischen und nichtwissenschaftlichen Genossenschaftsalmanach künstlerische und wissenschaftliche Zwecke verfolgen sollte. Die irrige Furcht vor einer Concurrenz, wohl auch die krankhafte Eitelkeit dabei betheiligter Persönlichkeiten sah darin ein Verbrechen, das nur durch eine zunächst mit feinberechneter Verschweigung der Motive veröffentlichte Entlassung gesühnt werden könnte. Die Vorrede des Kürschner'schen Werkes, das im In- und Ausland ausnahmslos Anerkennung von der Presse erfuhr, legt den Fall klar dar. Einer der verdientesten Mitbegründer der Genossenschaft Dr. Krückl hat einen Verein zur Ausbildung armer Schauspielerkinder begründet, der recht tapfer sich entwickelt. Von den sonstigen Vereinen theatralischen Charakters ist aus dem letzten Jahr Nichts zu erwähnen, was auf ein Interesse bei der Allgemeinheit Anspruch machen dürfte.

Wichtigere direktoriale Veränderungen sind außer den bereits hier und da gedachten nicht zu verzeichnen, wohl aber sei erwähnt, daß Eisenach ein Theater erhalten hat, das vom Architekten Weichard auf Kosten des Bürgers Eichel, der es der Stadt schenkte, erbaut wurde. Die Eröffnungsvorstellung fand am Neujahrstage statt. Eine besondere Gesellschaft ist für diese neue Bühne nicht engagirt worden, vielmehr spielen Mitglieder des Weimarischen Hoftheaters, wie schon früher in Erfurt, so nun auch in Eisenach.

Von zwei vielversprechenden Talenten ist in neuerer Zeit so oft gesprochen worden, daß ihre Namen wohl auch hier aufgezeichnet werden müssen. Es sind Bianca Bianchi, die zuerst in Karlsruhe als Sängerin die Blicke auf sich lenkte und nun an der Wiener Oper engagirt wurde, und Fräulein Josephine Wessely, die, bei einem Berliner Gastspiel, das sie von Leipzig aus unternahm, ungemein gefeiert, sich rasch einen Contract für's Wiener Burgtheater erspielte. Leider haben wir dafür auch zwei Künstlerinnen von Bedeutung von der Bühne zurücktreten sehen; die Schauspielerin Louise Erhartt am 31. Mai in Berlin und die Sängerin Sophie Diez geb. Hartmann am 11. April in München.

Schmerzlicher noch als bei diesen Verlusten, überkommt es uns beim Gedenken Derer, die der Tod von uns genommen. Reich und umfassend war die Verlustliste, Jung und Alt, Vertreter aller Arten theatralischer Thätigkeit sind auf ihr verzeichnet. In Berlin standen wir am Grabe des Schauspielers Theodor Döring, in Hietzing an der letzten Ruhestätte der einst gefeierten Opernsängerin Henriette Treffz, Gattin des populären Johann Strauß. In München war es der namhafte Decorationsmaler Quaglio, dem unser Schmerz galt, in Dresden der meisterhafte Uebersetzer Wolf Graf Baudissin, den wir beweinten. Außer den eben Genannten und den weniger Bekannten verlor die deutsche Bühne im verflossenen Jahr noch die Dramatiker: A. E. Brachvogel, den Dichter des „Narciß", den früher als Schauspieler und Tänzer gern gesehenen Hofrath Louis Schneider, den Schöpfer des unverwüstlichen kleinen Stückes „Kurmärker und Picarde", den früheren coburgischen Hoftheater-Intendanten Gust. v. Meyern-Hohenberg und den originellen Karl Hugo; die Schauspieler Adolf Glitz, Hiltl, Julius Hübner, Karl Rettich, Margarethe Jantsch, Elise Seebach; die Sängerinnen L. Harriers-Wippern und Joh. Burenne; die Tänzerin Fanny Elßler; die Directoren Wirsing, L'Arronge und Woltersdorff, den Erbauer des Magdeburger und Frankfurter Stadttheaters R. Lucae; die Componisten und Musiker Franz v. Holstein, F. Schubert, Rüdlmann u. A. Möchte Aller Andenken lang und dankbar bewahrt bleiben!

Musik-Kalender.

Inhaltsübersicht.

Reformatorisches. — Oper. — Orchestermusik. — Werke für einzelne Instrumente. — Chorwerke. — Lieder für eine Singstimme. — Kammermusik. — Clavierstücke. — Gesammtausgaben. — Bücher und Zeitschriften. — Musikfeste und Aufführungen. — Gestorbene.

So reich an politischen Aufregungen das Jahr 1878, so fruchtbar groß an majestätischen Naturereignissen das erste Viertel des Jahres 1879 gewesen, so friedlich und still ging es im Reiche der musikalischen Kunst zu. Zwar beschäftigte Wagner's Nibelungentetralogie noch immer die Geister und hielt das Publicum in Spannung, doch jetzt, wo man anfängt, objectiv sie zu betrachten auf ihre Licht- und Schattenseiten hin, ist die Zeit vorüber zu tumultuarischen öffentlichen Meinungskämpfen und es würde Jedermann völlig gleichgültig lassen, ob der blaudütigste Wagnerenthusiast noch einmal sich in byzantinischen Hyperbeln über den Bayreuther Meister ergeht, oder der verbissenste ewentirte Hoftapellmeister sich in donnernden Schmähreden über ihn Luft macht. Das Eine ist eben so widerwärtig wie das Andere; die heilsame Einsicht, daß von solchen Extremen für das Urtheil der Kunstgeschichte nichts zu erwarten, ist eine nicht zu unterschätzende Errungenschaft der letzten Jahre; sie wird nunmehr, nachdem die Nibelungen an mehreren größern Bühnen Deutschlands im Zusammenhang aufgeführt worden — neben Wien und München rivalisirt in dieser Beziehung höchst rühmlich die Opernbühne zu Leipzig, wo wiederholt vollständige Festspielcyklen veranstaltet wurden und noch stattfinden —, in immer weitere Kreise eindringen und dadurch muß eine neue Kunstanschauung angebahnt werden. Das Kunstwerk der Zukunft ist zu einem Kunstwerk der Gegenwart geworden, indem neben ihm die neuesten Opern alten Schlages spurlos verschwinden, wird der Sieg der Wagner'schen Theorie allerdings nahe genug gelegt. Wird letztere aber auch das Feld behaupten, wenn ihr eine andere gegenübertritt, die dem poetischen Gehalt nach geläutert und gereinigt, den ethischen Voraussetzungen nach sich- und nachhaltiger, im sprachlichen Ausdruck naturwahrer, echter sich erweist? Wird Wagner's Musik noch das Scepter führen, wenn ein neuer Genius erscheint, der im Vertrauen auf unerschöpfliche Erfindungskraft altem leitmotivelnden Reflexionsunwesen den Rücken kehrt, großer Conceptionen ebenso fähig ist, wie planvoller Ausarbeitung, der immer in erster Linie auf einheitsvolle Entwickelung bedacht ist und der Lust an erkünsteltem, noch so geistreich scheinendem Kleinigkeitskram charakterfest widersteht? Dann wird allerdings eine Neugeburt des musikalischen Dramas sich vollziehen und Wagner's ehemaliges Kunstwerk der Zukunft, später Kunstwerk der Gegenwart, wird es sich gefallen lassen müssen, ein Kunstwerk der Vergangenheit geworden zu sein.

Bis dahin ist der Weg vielleicht kürzer, als es für den ersten Augenblick scheinen möchte. Und da auf ihm die wahrhaft großen und nachhaltigen Errungenschaften Wagner's immerhin gehütet werden müssen, wird das neue Ideal vom alten nur in gewissen Cardinalpunkten sich unterscheiden. Vom Greise Wagner ist nicht mehr zu hoffen, daß er es verwirklichen hilft. Auf dem Standpunkt angelangt, wo er für einen Parsifal sich begeisterte und ihn auch musikalisch so ziemlich vollendet hat, ist er so tief in katholisch-mystische Sagenkreise versunken, daß er kaum jemals aus ihnen sich herausarbeiten dürfte und in Gesinnung und Kunstbewußtsein die sonnenhelle Klarheit des Geistes sich zu eigen macht, die dem modernen dramatischen Dichter geziemt, und auch befruchtend und beitdringend zurückwirkt auf den Tondichter. Peter Lohmann hat in seinen Gesangsdramen (2. Auflage, J. J. Weber) die Bahn uns eröffnet, die das neue musikalische Drama einhalten muß. Sie weicht in wesentlichen Stücken von der bis jetzt üblichen ab, ein reformatorischer Zug ist ihnen allen eingeprägt. Wer seine „Balmoda", „Durch Dunkel zum Licht", „Irene", „Die Brüder", „Frithjof" ꝛc. mit gesammelter Aufmerksamkeit mehr studirt, als blos durchliest, dem wird dieselbe Beobachtung sich aufdrängen. Das Kernige, Unerschütterliche in ihnen macht sie zu im eigentlichen Sinne deutschen Dichtungen. Ed. Schuré spricht es einmal unverhohlen aus: In Wagner's Kunstschaffen seien romanische Elemente in stärkerem Maße nachweisbar, als er selbst wohl zugeben und seine Getreuen finden möchten. Im Gegensatz hierzu bekämpft Lohmann diese und ähnliche Elemente auf das Heftigste; wer das geistige Auge zu trüben, wer dem Gesetz der höchsten, nicht etwa der blos conventionellen Sittlichkeit gegenüber zu treten wagt, wer dem Sieg des Guten über das Böse hartnäckige Hemmniß bereitet, dem erklärt er den Krieg und so wird er zum Apostel idealer Menschlichkeit. Wagner's Tendenzen zielen auf ganz Anderes ab. Das Sinnlich-Blendende einerseits, die phantastische Verzücktheit andererseits, wie sie in allen seinen Werken bald mit dem Vorwiegen einer, bald der andern dieser Eigenschaften zu beobachten ist, wird mit der Zeit als durchaus nicht zur Hebung und Kräftigung des modernen Menschen geeignet erkannt werden: Das Berauschende seiner Weise muß der Normalität des deutschen geistigen Gesundheitszustandes gefährlich werden.

Von Wagner schweift der Blick unwillkürlich auf die deutsche Operproduction überhaupt. Es sind in diesem Jahre zu den im vorigen Jahresberichte bereits aufgezeichneten neue Operncomponisten nicht hinzugekommen; Goldmark mit der „Königin von Saba", Kretschmer mit den „Folkungern" und „Heinrich dem Löwen", der inzwischen verstorbene Franz von Holstein mit dem „Haideschacht" und den „Hochländern", Ign. Brüll mit dem „Goldnen Kreuz" und dem „Landfrieden", dem sich bald als neues Product eine „Bianca" anschließen wird, Bernhard Scholz mit der „Morgiana", „Zietzenhusaren" ꝛc., Johann Strauß mit der „Fledermaus", „Karneval in Rom", „Prinz Methusalem" ꝛc., Franz von Suppé mit seiner „Fatinitza" und dergleichen, alle die genannten Componisten, die als Siebengestirn sich im beigegebenen Gruppenbilde präsentiren, haben mit ihren Opern sich in der Gunst des Publicums zu befestigen gewußt. Auch Hofmann's „Armin" kam in Berlin, Dresden und einigen andern Orten zu gutem Credit. Daß dadurch die Literatur um Werke von dauerndem Gehalt bereichert worden, läßt sich ebenso wenig behaupten, als daß durch sie die Entwickelung des musikalischen Dramas gefördert worden wäre. Mittlerweile hat uns B. E. Neßler mit einem „Rattenfänger von Hameln" (Dichtung von Fr. Hofmann nach dem gleichnamigen Epos von Jul. Wolff) beglückt, eine Novität, die ihrer Richtung nach eigentlich antiquirt ist, insofern sie ganz noch den abgethanen Opernstandpunkt eines Ed. Devrient einnimmt und mehr den bescheidenen Liederspielrahmen, als den der romantischen Oper ausfüllt; hübsche, gut volksthümliche Lieder befinden sich darin

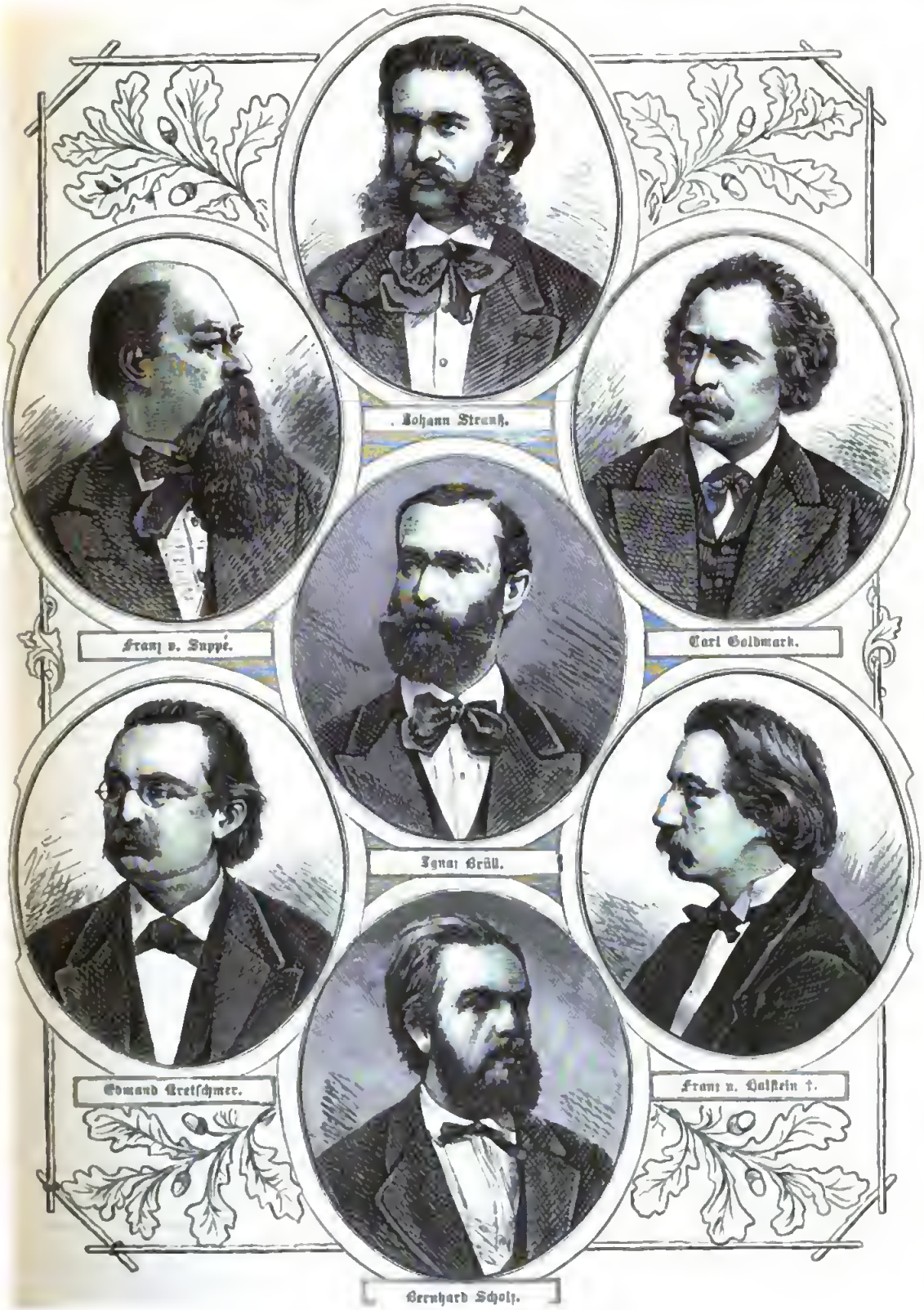
Digitized by Google

viel zu zahlreich, einzelne werden das in und an sich dramatisch lebensschwache Werk wahrscheinlich überleben, dessen zweifelhaftes Verdienst es ist, Ratten und Mäuse zuerst auf die Bühne gebracht zu haben! Mit Rubinstein's lyrischer Oper „Feramors" wurden mehrfache Neubelebungsversuche unternommen, immer aber ohne nachhaltigen Erfolg. Man sollte doch nunmehr erkennen, daß mit „lyrischen Opern" auf der Bühne nichts anzufangen und auszurichten, und daß Rubinstein, ein so gewaltiger Pianist, ein so vielseitiger und phantasiereicher Componist er ist, ein nur dürftig begabter Dramatiker bleibt. Eine höchst beachtenswerthe Opernnovität, die allerdings erst im Clavierauszug erschienen und eine Bühnenaufführung vorläufig noch nicht erlebt hat, ist Paul Geisler's „Ingeborg" (Text nach Peter Lohmann's Gesangsdrama „Frithjof"). Der hochbegabte Componist, auf dessen Claviercompositionen der vorjährige Musik-Kalender mit Wärme aufmerksam gemacht, schreitet hier bereits selbständige Wege, wenigstens geht er nicht auf in bloßem Copiren der Wagner'schen Weise. Was dem Werke noch abgeht an strenger Consequenz, das ersetzt es durch jugendmuthige Gedankenfrische und durch manchen kecken, charakteristischen Wurf.

Das Vorspiel zu „Ingeborg", ein außerordentlich glänzend instrumentirtes, aber wenig künstlerisch entwickeltes, weil zu einseitig an einem kurztactigen Motive hängenbleibendes Tonstück, leitet uns in die Orchestermusik hinüber. Es lassen sich auch hier wirklich vollwichtige Großthaten nicht verzeichnen, noch viel weniger wüßten wir ein neues Werk anzuführen, das berufen schiene, der Nachwelt Kunde zu geben von der weitschauenden Phantasiekraft, dem stolzen Gedankenflug seines Autors. Am meisten noch flößt uns Achtung ein wegen ihres in den ersten Sätzen ersichtlichen künstlerischen Gesinnungsernstes die nunmehr in Partitur erschienene und mehrfach aufgeführte Symphonie aus G dur von Felix Dräseke, obschon wir keineswegs blind sind gegen die Gedankendürre des Finale und die zwischen kindischer Ausgelassenheit und barockem Sondertingsthum schwankende Haltung des Scherzo. Immerhin überragt sie hoch eine im gewöhnlichen Fahrgeleise sich bewegende „Frühlingssymphonie" von H. Urban. Was Elasticität der Erfindung, leichtblutige, espritvolle Behandlung der gewählten Vorwürfe betrifft, hat der Franzose Saint-Saëns mit seinen neuen symphonischen Dichtungen, als: „Jugend des Herkules" uns Deutsche vielfach überflügelt; freilich geht er hier ebensowenig in die Tiefe wie in seiner A moll-Symphonie, die in streng akademische Fesseln sich verliebt; doch seiner fesselnden Unterhaltungsgabe gelingt es, sich überall, wo man nicht absolut Franzosenhaß hegt, Freunde zu erwerben. Weit weniger macht die „Faustmusik" für den Componisten Ed. Lassen Propaganda, die denn doch zu sehr an Geistreichigkeit leidet, als daß sie einen echten, unmittelbaren Vollgenuß zu bereiten vermöchte. Eine „Festouverture" von Carl Reinecke ermangelt der fortreißenden Gedankenfrische, ist nebenbei viel zu weiblich-sentimental, als daß sie ihren Zweck erfüllen könnte. Zu schönen Hoffnungen für das Talent des in Deutschland noch gänzlich unbekannten Dänen Georg Vohlmann berechtigt dessen „Nordische Concertouverture", aus der eine gewisse großzügige Selbständigkeit des Empfindungslebens spricht, was um so mehr ins Gewicht fällt, als die nordischen Componisten, Gade, Hartmann, Grieg, Svendsen an der Spitze, nur zu oft und zu gerne im Kleinleben sich behaglich tummeln. Bonawitz veröffentlichte eine Ouverture mit dem Titel „1793"; die Ueberschrift ist das einzig Revolutionäre an ihr, der Gehalt befleißigt sich aufregungsfreier Bürgertugenden. Joh. Selmer's „Nordischer Festzug" ist mehr blendend durch Farbe, als bedeutend in der Zeichnung. Franz Ries hat sich in der „Dramatischen Ouverture" als ein glücklicher und geschickter Eklektiker bewiesen und sich damit bei allen in ein gutes Licht gesetzt, die seinen Violinsuiten zugethan. Unter dem seltsamen Titel „Orchesterconcert" gab H. Triest eine geschickt gearbeitete dreisätzige, dem Gehalte nach mäßige Symphonie heraus. Außer der Orchesterliteratur sind auch die übrigen Productionsbranchen nicht leer ausgegangen. Für Streichorchester schrieb Robert Fuchs eine neue Serenade aus E moll, die leider noch weniger als ihre beiden Vorgängerinnen tiefer in die Saiten greift und gleichsam eine Verherrlichung der redseligen Gedankenlosigkeit scheint. Nicht viel höher steht eine von Arnold Krug, dem preisgekrönten Mozart-Stipendiaten, componirte „Liedesnovelle"; wenn sie zu einigem Credit auf Concertprogrammen gekommen, so will das nicht viel bedeuten. Jede Nummer, die mit „Liebe" irgendwie, wenigstens der Ueberschrift nach, sich zu schaffen macht, wird einem Herzensbedürfniß entsprechen, und wo man rührselig gestimmt ist, hört man auch das Seichteste geduldig mit an. Volkmann's geist-, phantasie- und gemüthreiche Serenaden stechen gegenüber derartigen Erzeugnissen außerordentlich vortheilhaft ab.

Der Königin des Orchesters, die Violine, hat nun auch Jos. Brahms eine bedeutungsvolle Huldigung mit seinem Violinconcert dargebracht. Dem Meister Joachim gewidmet und von diesem zuerst in die Oeffentlichkeit eingeführt, waren ihm zweifellos im Vorherein die sichersten Erfolgsgarantien geboten; aber das Beste ist: das Werk spricht so hinlänglich für sich selbst, entstammt aus einer so glücklichen Schaffensstunde, geht so mannhaft auf große Ziele los und erreicht sie auch, macht einen durchweg so gleichartig starken Eindruck, daß auch ohne Joachim sein hoher Werth feststände. In jüngster Zeit hat vorzugsweise Bruch die Violinconcertliteratur cultivirt; während dieser Componist mehr nach außen und auf den Effect hin wirkt, wendet sich Brahms mehr nach innen, aber glücklicherweise in nicht so ascetisch verschlossener Weise wie in manchem seiner früheren Werke; ein guter Instinct läßt ihn die rechte Mitte treffen und das erwirbt ihm gar manchen Freund. Goldmark's Violinconcert steht weit hinter dem seinigen zurück, mag man es auf seinen thematischen Gehalt oder auf den virtuosen Spielreichthum hin ins Auge fassen. Hans Huber, dem wir bis jetzt immer nur als begabtem, allerdings etwas kühl und spröde sich gebendem Claviercomponisten begegnet, versucht sich gleichfalls nicht ohne Glück in einem Violinconcert. Auch das Solovioloncell ging nicht leer aus; G. H. Witte trat mit einem Violoncellconcert hervor, ein hübsch gemachtes Werk, das nur die Natur des Instruments öfters durch zu breites Passagenwesen beleidigt und im Uebrigen wenig neue Gedanken enthält. Da man neuerdings angefangen, auch die Orgel concertfähig zu machen, so sei an dieser Stelle erwähnt, daß für sie im verflossenen Jahre der künstlerische productive Ertrag kein unergiebiger gewesen. Außer dem reichhaltigen Album für Orgelspieler, das vorzugsweise für den kirchlichen Gebrauch berechnet ist, möchte vor Allem auf eine symphonische Dichtung: „Saul", von Stehle für Orgel componirt, hingewiesen werden. Der bis jetzt äußerst selten gewagte Versuch, das heilige Instrument auch einmal zum Herold tondichterisch-moderner Ideen zu machen, nachdem es fast ausschließlich einem conservativen Ortodoxismus seine Zunge geliehen, ist an sich schon beachtenswerth und wird es noch mehr in Folge des hier wirklich erheblichen Gedankenstoffes. — An Clavierconcerten erschienen eines aus C moll von Joachim Raff, welches zu den besten Werken aus seiner jüngsten Zeit zählt und durch künstlerische Sammlung, welche leider so oft bei dem flinkfertigen Componisten neuerdings zu vermissen, und durch höheren Geistesflug, wie er ihm bei seinem handwerksmäßigen Vielschreiben mit der Zeit abhanden gekommen, sich vortheilhaft auszeichnet. Anton Urspruch ist mit einem Clavierconcert vertreten, in dem man mehr technische Gewandtheit und Spielbrillanz als keimiges Gedankenmaterial vorfindet. Obgleich schon vor Jahren erschienen, wurde doch die an genialen Einzelzügen reiche Clavierphantasie von A. Rubinstein als ein selten zu Gehör gebrachtes Werk auf den Programmen wie eine werthvolle Novität begrüßt und ebenso errang sich im Laufe der Saison das tiefbohrende und wuchtige D moll-Concert von Brahms jetzt erst die allgemeine Anerkennung. Saint-Saëns gewann auch auf diesem Gebiete mehr und mehr an Boden; seine prickelnden,

Digitized by Google



Deutsche Opernkomponisten der Gegenwart.

bisweilen wie in dem aus G moll Bach'ſchen Ernſt mit Chopin'ſcher Romantik zu verſchmelzen ſuchenden Concerte mußten ſchon aus dem Grunde willkommen geheißen werden, als ſie dem einſeitigen Bevorzugen der Mendelsſohn'ſchen Concerte ſeiten der Pianiſten energiſch Einhalt geboten.

Die Männerchorliteratur iſt diesmal nicht ſo reich an größeren neuen Originalcompoſitionen, wie im Vorjahr. Ein von Müller von der Werra gedichteter und von V. E. Becker componirter „Sedanhymnus" iſt ein gutgemeintes patriotiſches Product ohne höheren künſtleriſchen Werth und unverhohlen dem üblichen Liedertafelhorizont angepaßt. Gleiches gilt von dem Steinhauſer'ſchen „Hoch dem Kaiſer" für Solo und Männerchor. Ungleich werthvoller finden wir des greiſen Franz Lachner's „Hoenesklänge", die bei manchem Gewöhnlichen doch auch viel ſchönes Detail beſonders in der Blasinſtrumentbegleitung enthalten. Richard Heuberger richtete geſchickt und wirkſam Schubert's „Deutſche Tänze" für Männerchor mit Begleitung des kleinen Orcheſtres ein; auch einige ſtimmungsvolle Männerquartette ſind ihm zu verdanken. Alfred Richter's „Trinklied" mit Pianoforte-begleitung behandelt Uhland's Gedicht friſch und anziehend. Winterberger ſchuf drei geiſtliche, nicht eben erfindungstiefe, aber doch ſtimmungsvolle und wohl verwendbare geiſtliche Chorgeſänge; Gleiches gilt von denen aus der Feder O. Wehrmann's ſtammenden. Den Tagesbedürfniſſen kommt die von Carl Seitz beſorgte und in Regensburg erſchienene Männerchorſammlung beſtens entgegen und das Franz Otto-Album friſcht das Andenken eines Componiſten auf, der manches Sinnige und Gute den deutſchen Liedertafeln vor dreißig Jahren gewidmet hat. — Auch für den gemiſchten Chor iſt die Ausbeute diesmal numeriſch nicht ſo ergiebig wie im vorjährigen Bericht. Dafür muß ein Werk verzeichnet werden, das an innerer Bedeutung viele Dutzend kleinerer Chorwerke aufwiegt: nämlich Max Bruch's „Lied von der Glocke". Zwar mag in gewiſſen Kreiſen, wo man noch immer an Romberg's abgeſtandener und hausbackener Muſik pietätvoll ſich erbaut, das Bedürfniß nach einer Neucompoſition der Schiller'ſchen Dichtung keineswegs empfunden werden; deſtomehr war es von anderer und zwar der äſthetiſch-feingebildeteren Seite empfunden worden und dieſe hat alle Urſache, die Bruch'ſche Glockencompoſition mit hoher Freude zu begrüßen. Iſt ſie doch durchtränkt vom Geiſte unſerer Zeit, melodiſch und harmoniſch glücklich geſtaltet und reich an klanglichen Schönheiten. Das Birmingham Muſikfeſt bringt ſie als Hauptnummer und Novität. Bargiel's 61. Pſalm und Gebrian's 146. Pſalm zählen zur ernſthaft gemeinten Kirchenchorliteratur. Ein Stabat mater vom Franzoſen Gouvy macht zwar dem edlen Kunſtſtreben des Componiſten alle Ehre, krankt jedoch an ſtiliſtiſcher Buntheit, welche einen entſcheidenden Eindruck nicht gewinnen läßt. Die Specialität des dreiſtimmigen Frauenchores pflegt Carl Reinecke, deſſen „Schneewittchen", „Dornröschen" ſeit Langem ſchon die Freunde des Niedlichen entzückt, mit demſelben Glücke und in demſelben Geiſte ein „Aſchenbrödel". Alb. Tottmann's dreiſtimmiger Hymnus für Frauenchor (bez. Männerchor) iſt eine gediegene Arbeit. Geſchmackvolle Sinnigkeit ziert die dreiſtimmigen Geſänge E. Rudorff's.

Geſänge für eine Singſtimme mit Pianoforte-begleitung liegen in ſtattlicher Anzahl vor. Die geniale Dichterin Weſtphalens, Annette Droſte-Hülshoff, hat ſich, wie ein Band ihrer aus dem Nachlaß von liebevoller Hand zuſammengeſtellter Compoſitionen beweiſt, auch muſikaliſch auszuſprechen gewußt. Eine andere Componiſtin, Ingeborg von Bronſart, zeigt ſich in ihrem neueſten Liederheft allerdings viel bewanderter in der muſikaliſchen Technik als Annette Droſte, doch iſt bei Letzterer die Erfindung noch reicher und unmittelbarer. E. Frank, der Freund und Geiſtesverwandte des heimgegangenen Heemann Götz, bekundet in einem zwölfnummerigen Liederhefte ſeinen Geſchmack und zartes Gefühl; faſt weiblich zurückhaltend, gewinnt er ſich vorzugsweiſe ein weibliches Publicum, Joſeph Huber verleugnet ſeine Selbſtändigkeit in drei innigen, dem Op. 11 angehörenden und unter ſich trefflich contraſtirenden Liedern ebenſowenig, als er auch hier durch männliche Geſundheit ſich auszeichnet. Im Schwarme der ſonſtigen Lyriker machen ſich noch mehr oder minder bemerkbar O. Leßmann, der ſich mit Vorliebe ein neudeutſches Ansehen giebt, R. Metzdorff, deſſen Lieder Jung Werner's einen Vergleich mit denen Hugo Brückler's auf dieſelben Texte nicht aushalten, Franz Peritz, der ſich beſonders um das kindliche und das Backfiſchlied nicht erfolglos bemüht hat, J. Lammers, dem manches beſondere und ſchlicht-einfache Lied gelungen, K. L. Mackenzie, der Altes mit Anſtand aufwärmt, G. Haſſe, G. Hartung befriedigen nicht den beſten Geſchmack, G. Bartels ſingt ungezwungen, doch nicht ſehr originell, R. Radecke iſt bisweilen glücklich im Auffinden des beſſern Volkstones. Noch Manches wäre hier kurz zu berühren, doch könnte genügende Vollſtändigkeit allein der Katalog bieten.

Von der Kammermuſik iſt im techniſchen Sinne vor Allem zu conſtatiren, daß ſie genau in dem Geleiſe ſich gehalten, wie früher; die Klagen, die in Hinſicht darauf an dieſer Stelle oft angeſtellt worden, würden alſo auch heute noch am Platze ſein. Nur ſo viel ſei geſagt: weit erſprießlicher wäre es ſein, wenn die Pflege derſelben mehr, wie früher, und wie es ihrer eigentlichen Beſtimmung gemäß, im Familienkreiſe und weniger prätentiös in dem rauſchenden öffentlichen Concertmarkt getrieben würde. Es müßte dann auch ein anderer Maßſtab an ſolche Erzeugniſſe angelegt werden. Ernſthafte Geſinnung, vom Schumann'ſchen Geiſte erfüllte Schaffensluſt treffen wir an in einem Clavierttrio aus A moll von Ludwig Meinardus, der in jüngſter Zeit auch als Componiſt von Oratorien, z. B. eines „Luther", „König Salomo", und einer C dur-Symphonie ſchöne Erfolge ſich errungen, nachdem er als muſikaliſcher Schriftſteller einen bekannten Namen ſich gemacht. Xaver Scharwenka erreicht in ſeinem Clavierquartett aus F dur nicht die Höhe ſeines B moll-Clavierconcertes; ſo ſehr er ſich anſtrengt, ſich ſeiner Salonnatur zu entäußern, ſo ſchaut ſie doch öfter als wünſchenswerth durch; aus der eigenen Haut kann eben Niemand heraus. E. Hoen's Streichquartett Op. 10 iſt nobel intentionirt, in der Ausführung aber läßt ihn manglänzendes Können im Stich. Bernhard Scholz beweiſt ſich in ſeinem G moll-Streichquintett als ein vorzüglicher Beherrſcher der Satztechnik, aber ſein Ideenkreis entbehrt der nöthigen Breite und Weite. Gleiches gilt von einem Streichquintett von Ernſt Naumann. Regiſtriren wir noch als immerhin tüchtige Producte ein Clavierttrio von Guſtav Jansen, ein Pianofortequintett von C. Krill, ein ſolches von A. Schotte, ein Preistrio vom Ruſſen Rapeowniк, eine Violinſonate vom Engländer O. Booth, ſo haben wir an den Repräſentanten dreier verſchiedener Nationalitäten den Beleg, wie eifrig man gerade der Kammermuſik allerwärts ſich hingiebt.

Für Clavier wurde wiederum eine Unmaſſe producirt, doch macht es keine Mühe, den Weizen von der Spreu zu ſcheiden. Nach Compoſitionen, welche wie diejenigen Paul Geisler's, deren vorm Jahre ausführlich gedacht worden, eine ſtarke, poetiſch-gehobene Individualität ankündigen, haben wir vergeblich geſpäht. Vielleicht bringt uns die nächſte Zeit nach dem magern ein deſto fetteres Jahr. Die früher beſtweiſe, nun in einem Geſammtbande vorliegenden Blätter für Hausmuſik (herausgegeben von E. W. Fritzſch) enthalten viel Intereſſantes. Friedrich Kiel ruht in ſeinen „Ländlern" von contrapunktiſchen Lorbeern aus, echter Lebensfreudigkeit aber, wie ſie es doch ihrem Zwecke gemäß ſollten, führen ſie uns nicht zu. Fr. Gernsheim beſchenkte uns mit Stimmungsbildern, die alle ſorgfältige Zeichnung bei unverkennbarer Erfindungskraft bekunden. Theodor Kirchner und Carl Reinecke befolgten Kiel's Beiſpiel und edirten gleichfalls ein Heft Tänze, erſterer Walzer, der andere Ländler. A. Heintz, der glückliche „Perlenaneider" aus Wagner's „Nibelungen", hat ein brauchbares vierhändi-

ges Arrangement vom ganzen „Rheingold" und darauf ein solches von der „Walküre" folgen lassen. Bei der Complicirtheit der Werke und dem großen die Singstimme umrahmenden Orchesterapparate stellten sich einer Clavierübertragung, die den melodischen Kern klar und hervorstechend darzubieten hat, ohne die künstlichen Intentionen völlig preis-

Marie Wilt als Valentine in den „Hugenotten".

zugeben, zahlreiche Schwierigkeiten in den Weg. Wagner selbst war sich ihrer bewußt und hat für seinen Theil es an guten Winken und Rathschlägen, die der Bearbeiter auch so weit als thunlich sich zu nutze gemacht, nicht fehlen lassen. Daß trotzdem manches Schwerfällige und Eckige in das Arrangement sich eingeschlichen, darf nicht befremden. Und wie der beste Clavierauszug unsrer ältern Opern nur ein schwaches Abbild der großen Originalpartitur, so kann noch viel weniger der der Nibelungentetralogie zu einem treuen Spiegel des Ganzen werden. Eine vierhändige Bearbeitung von Robert Volkmann's Concertstück (für Pianoforte) hat Aug. Horn mit demselben Geschick besorgt, wie er von desselben Componisten Variationen über ein Händel'sches Thema eine solche erscheinen ließ.

Von neuen größeren Publicationen nehmen die der Firma Breitkopf u. Härtel wie im Vorjahr das meiste Interesse in Anspruch. Die Gesammt-Ausgaben Mendelssohn, Mozart ꝛc. schreiten rüstig ihrer Vollendung entgegen, billige

Editionen einzelner größerer Werke von Schumann, ganzer Collectionen von Chopin tragen zur Verbreitung der Popularität dieser edelgearteten Autoren ungemein viel bei. Dem Händelcultus bringt dieselbe Verlagshandlung ein neues, gewiß auch sehr kostspieliges Opfer dar mit der von Victorie Gervinus, der Witwe des berühmten Literarhistorikers besorgten, auf sieben dicke Bände projectirten „Sammlung von Gesängen aus Händels Opern und Oratorien". Es handelt sich auch hier größtentheils um Ausgrabungen von zum Theil mit Recht verschollenen oder außer Cours gesetzten Vocaltonsätzen, die nur einer blinden Pietät verehrungswürdig scheinen und in den seltensten Fällen geeignet sind, das objectiv abwägende Urtheil zu Gunsten Händel's zu stimmen. So wenig ersprießliche Förderung den letzten Zielen der Kunst aus derartigen Unternehmungen erwächst, so rühmlich und anerkennenswürdig ist doch der auf diese Händel'sche Anthologie seiten der Verfasserin verwendete, bienenartige Sammelfleiß, und was die äußere Ausstattung anlangt, muß man dem Verleger die wärmste Anerkennung zollen. C. F. Kahnt's Classikerausgabe vervollständigt sich mehr und mehr, die Mozart'schen Claviersonaten sind recht sorgfältig revidirt.

Aus der Reihe lesenswerther Bücher über Musik seien hervorgehoben: Prof. Dr. Zopff's „Gesangsschule" (Behandlung guter und schlechter Stimmen im gesunden und kranken Zustande), die manche gute Rathschläge an der Hand jahrelanger Erfahrungen und wissenschaftlicher Erkenntniß Künstlern wie Laien darbieten. H. v. Arnold's Schrift: „Die alten Kirchenmodi" giebt über den mehr historisch-theoretischen, als für die heutige Entwickelung bedeutungsvollen Gegenstand gründliche Aufschlüsse und theilweise auch neue Belehrung. L. Bußler behandelt im „Contrapunkt und Fuge im freien, modernen Tonsatz" die seriöse Materie mit ebensoviel anziehender Gewandtheit als wünschenswerther Gediegenheit. G. P. Gräbener's „System der Harmonielehre" ist eine tüchtige Arbeit, Emil Naumann's „Darstellung eines bisher unbekannt gebliebenen Stylgesetzes bei Bildung eines Fugenthemas" verheißt zwar mehr als sie wirklich bietet: denn „unbekannt" ist das hier entwickelte Stilgesetz den Fachleuten durchaus nicht geblieben; aber die Schrift selbst ist angenehm zu lesen und regt zu neuen Beobachtungen an. Hugo Riemann's Versuche, die alte Generalbaßlehre gründlich zu reformiren, ist calculirende Verstandesschärfe nicht abzusprechen, praktisch verwerthbar jedoch ist keine seiner Erörterungen. Von Brendel's „Geschichte der Musik" wurde durch Fr. Stade eine neue Auflage besorgt, Ambros, soweit er sein Werk überhaupt fertig gebracht, liegt nun vollständig vor.

Zu den musikalischen Zeitungen sind glücklicherweise neue nicht hinzugekommen; der Quantität wie ihrer Tendenz nach behaupten sie sich auf dem status quo ante. Niemand wird darüber Klage führen; denn so erwünscht auch ein Organ wäre, das mit großen Mitteln versehen sich als ein geistig gehobener Centralpunkt für alle bedeutenderen Bestrebungen ausweise, um so weniger darf man das Neuentstehen irgend welcher klein angelegten und kleingeistig fortgeführten Zeitung befürworten; es würde dadurch nur die Zersplitterung vermehrt und kein positiver Gewinn geschaffen. Die seit dem 1. April 1879 bestehende „Orgelbauzeitung" ist viel zu sehr für Techniker und die kleine Gemeinde der Organisten berechnet, als daß man von ihr irgend welche Befürchtung in der oben angedeuteten Richtung zu hegen brauchte. Im Gegentheil können derartige Fachzeitungen nur Gutes stiften; indem sie der technischen Vollendung dienen, wecken sie zugleich unter den Technikern den Sinn für den wahren Geist und die Bedeutung der Kunst, und das kommt schließlich auch dem großen Ganzen zu Gute.

Die üblichen alljährlich allerorten stattfindenden Provinzialmusikfeste größeren oder kleineren Maßstabes, deren künstlerischer Reinertrag nie sehr bedeutend gewesen, brauchen wir wohl nicht namentlich zu registriren. Der Allgemeine Deutsche Musikverein scheint seine Tonkünstlerversammlungen in Permanenz erklären zu wollen: kaum daß er eine solche im Sommer 1878 in Erfurt abgehalten, wobei an größern Werken u. a. zur Aufführung kamen: Dräseke's Gdur-Symphonie, Liszt's „Hungaria", verschiedene Kammermusikwerke aller Gattungen, fand nach Pfingsten 1879 bereits eine neue, in Wiesbaden, statt. Wenn der vorjährige Bericht darüber Klage geführt, daß beim Entwerfen der Programme nur zu viele und theilweise recht kleinliche Sonderinteressen Berücksichtigung fänden und vorzugsweise Lisztianer und deren Trabanten in Betracht kämen, so ist nach dieser Hinsicht keine Besserung eingetreten und die wünschenswerthe, objectiv urtheilende Prüfungscommission ist noch immer nicht zusammengetreten. — Das Concertleben hat in vielen Städten durch das Erscheinen Rubinstein's und Bülow's, auch durch das des Franzosen Saint-Saëns, anregende Abwechslung erfahren. Während Rubinstein und Saint-Saëns in der Doppeleigenschaft des Componisten und Virtuosen lebhafte Begeisterung dauernd entflammten, gelang es Bülow's geistesscharfer Interpretationskraft, an einem Abend mit Beethoven's fünf letzten Sonaten das staunende Publicum zu elektrisiren. Der Norweger Eduard Grieg producirte sein frisches, von Manchen freilich überschätztes Talent in Leipzig mehrfach; um einen ganzen Abend auszufüllen, sind seine Compositionen nicht tief und reichhaltig genug. In Leipziger Concerten erschienen an bemerkenswerthen Orchester-Neuigkeiten u. a. eine symphonische Dichtung des hierzulande bis dahin unbekannten, gesund begabten Norwegers Ole Olsen, von Bernhard Vogel das eigenartig erfundene Vorspiel zu Lohmann's Drama „Die Brüder", von Paul Geisler (s. oben) eine etwas effectsuchende Instrumentaleinleitung zu der bereits von Joseph Hubet reformatorisch bedeutsam componirten „Rose vom Libanon". Die Franzosen Saint-Saëns und Massenet erfreuten sich fleißiger Berücksichtigung von seiten deutscher Concertinstitute. Außer den oben erwähnten Virtuosen machte Furore der 14jährige Wunderknabe Maurice Dengrement, dessen Violinspiel fast ebenso an das Wunderbare grenzt wie der Gesang der Adeline Patti, die als Opern- wie als Concertsängerin unter zahllosen Triumphen wieder einmal den deutschen Norden in südliche Ekstase versetzte. Marie Lißmann-Gutzschbach, Marie Klauwell sind allerwärts beliebte Concertsängerinnen geworden. Marie Wilt hingegen war bis vor Kurzem als schwer übertreffbare Coloratur- und dramatische Sängerin eine der glanzvollsten Zierden der Leipziger Opernbühne. Die längere Zeit letzterer gleichfalls angehörende Frau Sucher-Hasselbeck, jetzt in Hamburg, hat sich zu einer der besten Wagnersängerinnen vervollkommnet. Baritonist Schelper und Tenorist Lederer, der Siegfriedsänger Unger wurden männliche Säulen der Leipziger Oper, deren Ensemble anerkanntermaßen das der Berliner Hofoper weit übertrifft.

Der Allbezwinger Tod hat uns geraubt: Anton Depross, den sinnigen Liedersänger und Componisten des Oratoriums: „Die Salbung Davids"; Theodor Ratzenberger, den hervorragenden Pianisten und fortschrittlich gesinnten Kunstförderer; Adolf Jensen, den hochbegabten Lyriker und Erben Schumann'scher Empfindungsart; C. Fr. Richter, den schwer ersetzbaren Leipziger Thomascantor, der als Theoretiker durch seine klaren Lehrbücher, als Componist durch seine edlen Kirchenvocalwerke ein dauerndes Andenken bei der Nachwelt sich gesichert.

Digitized by Google

Geographischer Kalender.

Inhaltsübersicht.

Europa — Asien — Australien. — Africa. — Amerika. — Das Nördliche Eismeer.

Europa.

In geräuschloser Weise, aber unausgesetzt und mit sicheren Erfolgen arbeiten in Europa die geodätischen, geologischen, meteorologischen Institute und fördern eine Karte, eine wichtige Entdeckung, eine Beobachtungsreihe nach der andern. Wohin wir blicken, überall finden wir Fortschritt in der Art und Weise der Beobachtungen wie der Darstellung des Gefundenen. Eine der wichtigsten Entdeckungen, die wir zunächst den schwedischen Geologen verdanken, ist der Nachweis der einstigen Uebergletscherung des nördlichen Europa. Von den Höhen Skandinaviens aus, welches damals keine Halbinsel war, erstreckte sich das Gletschereis bis an den Fuß der deutschen und der britischen Gebirge und bis in die russischen Ostseeprovinzen, eine mächtige, zusammenhängende Masse, wie sie heutzutage das gesammte Grönland bedeckt. Die Gletscherschliffe und Gletscherrillen, die Rundhöcker, die Grundmoränen mit ihren zusammengeschobenen Schichten von Gletscherlehm und skandinavischen Gesteinen, die Endmoränen — alles ist an verschiedenen Stellen in England, Jütland, Holstein, Brandenburg, Sachsen, Pommern, Preußen klar nachgewiesen, und die alte Theorie von schwimmenden Eisfeldern, welche die großen Geschiebeblöcke aus dem Norden herübergetragen haben sollten, hat der neuen Erklärung weichen müssen. Damit ist auch eine festere Basis für die klimatologischen Lehren einer oder mehrerer Eiszeiten geschaffen worden.

Das türkische Reich hat, während Gordon Pascha im Gebiete des obern Nil die Grenzen desselben beträchtlich erweiterte, in Europa und Asien namhafte Einschränkungen erfahren. Durch den Berliner Vertrag sind Serbien und Montenegro, jedes von beiden vergrößert, selbständig geworden; eben so ist das zwischen Donau und Balkan gelegene Fürstenthum Bulgarien in die Reihe der selbständigen Staaten Europas eingetreten. Rumänien hat für die an Rußland abgetretenen Gebietstheile in Bessarabien die Dobrudscha und das südlich angrenzende Land erhalten, Oesterreich die Provinz Bosnien, dem Namen nach nur zur Besetzung und Verwaltung, thatsächlich auf Nimmerwiedergeben. England hat, ohne an dem Kriege und seinen Mühen und Opfern theilzunehmen, für seine zweifelhaften Freundschaftsdienste sich von der Türkei die schöne, freilich unter der jahrhundertelangen türkischen Herrschaft arg verwahrloste Insel Cypern abtreten lassen. Cypern, in sicherer Hand die Beherrscherin der kleinasiatischen, syrischen und ägyptischen Küsten, hat eine Größe von 173 Quadratmeilen (9515 Quadratkilometern), d. i. etwas mehr als die vier sächsischen Herzogthümer zusammengenommen; in dreizehn größeren Städten wohnen 108,600, in den kleineren Städten und den dünngesäeten Dörfern nur 35,400 Menschen, der Mehrzahl nach Griechen, neben ihnen Armenier und Türken. Unter dem subtropischen Klima der Mittelmeerländer gelegen, mit reichlichen Winterregen und lang andauernden heißen Sommern, war Cypern einst ein reiches, blühendes Land; die fast durchgehende Entwaldung und verkehrte Maßregeln der türkischen Verwaltung haben es arm gemacht. Die englische Herrschaft wird, so wenig sich auch die Rechtmäßigkeit der Erwerbung wird nachweisen lassen, einen heilsamen Umschwung in Anbau und Handel hervorbringen. Die bisherige Hauptstadt Levkosia oder Nikosia liegt inmitten der Insel in einer fruchtbaren Ebene; wichtiger ist das an flacher Küste an Stelle des alten Kition liegende Larnaka, dessen Gebäude freilich, der häufigen Erdbeben wegen, niedrig und unansehnlich sind, welches aber mit seiner sichern Rhede den Mittelpunkt des Handelsverkehrs bildet. Von hier sendet Cypern seine Producte: Baumwolle, Wein, Opium, Seide, Wolle, Häute, Getreide, Johannisbrot, Früchte, Salz auf den Weltmarkt; eine elf Kilometer lange Wasserleitung führt der Stadt aus den Gebirgen (das Bild zeigt den fernen Olymp) das unentbehrliche Lebenselement zu. Die Ausfuhr Cyperns betrug (im Jahre 1871) etwa 4 Millionen Mark: wenig für ein fruchtbares Land von dieser Größe; sie wird in Kurzem zu größerer Bedeutung anwachsen.

Ein schönes Fest feierte am 30. April und 1. Mai 1878 die älteste geographische Gesellschaft in Deutschland, die Gesellschaft für Erdkunde in Berlin. Am 20. April 1828 bei Gelegenheit der Feier der fünfzigjährigen Thätigkeit des um die Geographie wohlverdienten Hauptmanns Reymann gegründet, zugleich angeregt durch die Vorlesungen, welche Alexander v. Humboldt im Winter 1827—28 in Berlin hielt (die letzte am 27. April), hatte sie am 7. Juni ihre erste Sitzung, in welcher Karl Ritter zum Vorsteher gewählt wurde. Humboldt, Ritter, Ehrenberg, Heinrich Berghaus, General Baeyer, Dove, Barth, Heinrich Kiepert sind hervorragende Mitglieder jener Gesellschaft gewesen, die — wenn auch nicht, wie ihre Schwestergesellschaften in Paris, London und Petersburg, in einem großen politischen Centrum liegend und nicht wie diese mit reichen Mitteln von den Regierungen ausgestattet — in ruhigem, stetigem Arbeiten Bedeutendes geleistet hat. Noch konnten einige der Gründer das fünfzigjährige Fest mitfeiern, unter ihnen der greise Generallieutenant Baeyer, welcher lange Jahre Vorsteher der mitteleuropäischen Gradmessung gewesen ist, und der Geheimrath Dove, der Begründer der wissenschaftlichen Meteorologie. Der Kronprinz des Deutschen Reichs, mehrere Minister und Würdenträger, zahlreiche Abgeordnete der geographischen Gesellschaften aus ganz Europa, eine nicht kleine Anzahl von Männern, welche durch geographische Forschungsreisen zu Wasser und Lande sich einen Namen gemacht haben, verherrlichten das Fest.

Einer von den thätigen Theilnehmern an jenem Feste schied schon am 25. September 1878 plötzlich und unerwartet aus dem Leben: Dr. August Petermann in Gotha. Geboren am 16. April 1822 zu Bleicherode auf dem Eichsfelde, ausgebildet in der von Heinrich Berghaus 1839 eröffneten „Geographischen Kunstschule" und seit 1845 in der Anstalt von Keith Johnston in Edinburgh beschäftigt, hatte er sodann in London eine eigne lithographische Anstalt eröffnet und trat, nach achtjähriger Wirksamkeit daselbst, 1854 in die Geographische Anstalt von Justus Perthes in Gotha ein, welcher er bis zu seinem Tode angehörte. Hier begründete er die bedeutendste der geographischen Zeitschriften unsers Jahrhunderts, die „Mittheilungen über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie", in welchen ein unvergleichlich reicher Schatz der neuen Kartographie enthalten ist. Hier entwickelte er jene Thätigkeit für Förderung von Entdeckungsreisen — namentlich in Inner-Afrika und in den arktischen Ländern und Meeren —, welche ihn so recht eigentlich zum Führer der geographischen Bestrebungen aller Länder erhob und welche ihn in unausgesetzten Verkehr mit den Geo-

Digitized by Google

graphischen Gesellschaften, den Regierungen, den Entdeckungsreisenden aller Länder setzte. Ein nicht geringes Verdienst von Petermann ist, daß er in dem Geographischen Institut, welches er vertrat und welches wesentlich durch seine Thätigkeit das hervorragendste unter allen geworden ist, eine Reihe jüngerer Männer herangebildet hat, so daß auch nach seinem Tode alle Arbeiten jener Anstalt gleichartig und ununterbrochen weitergeführt werden.

In Deutschland wie in den übrigen Staaten Europas mehren sich die geographischen Gesellschaften. Neben ihnen, die zunächst wissenschaftliche Zwecke im Auge haben, sind, zuerst in Bordeaux und Paris, dann auch in Berlin und Leipzig, Gesellschaften für Handelsgeographie entstanden: Vereine, welche näher an praktische Fragen herantreten, deren Mitglieder sich zu Handelsunternehmungen einigen, oder, wie im Sommer 1879 geschehen ist, die Beschickung einer seenen Weltausstellung (in Sydney) veranlassen und in die Hand nehmen, oder anregend für Richtung der deutschen Auswanderung nach bestimmten Ländern und für Verbindung der ausgewanderten Deutschen mit dem Mutterlande wirken. Gerade Deutschland bedarf derartiger Vermittlerinnen, da es nicht, wie England, Frankreich und andere Staaten, politische Colonien besitzt.

Afrika.

Auch im Jahre 1878 steht Afrika in Bezug auf Entdeckungen und geographische Bearbeitungen unter den Erdtheilen obenan. Entdeckungsreisende, Ethnographen, Eroberer, Kaufleute, Missionare haben an Thätigkeit mit einander gewetteifert, wenn auch die Erfolge nicht in allen Stücken denen der Vorjahre gleichen.

Henry Stanley hat im Februar 1878 die beiden ersten Bände seines Reisewerks „Durch den dunkeln Continent" veröffentlicht: der Mann versteht ebenso schnell und ebenso gut zu schreiben, als er im Reisen durch schnelle und kühne That sich auszeichnet; sein Buch ist reich an Inhalt und giebt bei aller Anmuth der Schreibweise Stoff genug zum Studium. Ein dritter, ethnographischer, Band soll bald nachfolgen. Bemerkt sei an dieser Stelle, daß der von Stanley gewählte Name „Livingstone" für den Kongofluß von der Londoner Geographischen Gesellschaft nicht angenommen worden ist; wir freuen uns dessen und bedauern nur, daß die Engländer nicht auch andre unzweckmäßige englische Benennungen, wie „Victoria- und Albertsee", „Alexandra-Nil", „Mount Everest", „Victoriafall" u. s. w., gestrichen haben.

An der äquatorialen Westküste ist verhältnißmäßige Ruhe eingetreten. Zwar versuchten die Missionäre Comber und Greenfell, am 12. Januar stromaufwärts vorzudringen, doch mußten sie bald den Kongo verlassen, gelangten am 8. August nach San Salvador und wurden in Tungwa, nordöstlich von dieser Stadt, von den Eingeborenen zurückgewiesen; nun beabsichtigen sie, durch Privatmittel reichlich unterstützt, in San Salvador eine Station anzulegen. Comber hat am 26. April 1879 eine zweite Reise angetreten; er will versuchen, den Stanley-Pool, eine seeartige Erweiterung des Kongo, zu erreichen.

Am Ogoweb ist, wie schon vorher die deutsche Expedition des Dr. Lenz (welcher Ende 1879 aus Reichsmitteln eine Untersuchungsreise nach Marokko anzutreten im Begriffe steht), so nun auch die französische des Grafen Savorgnan di Brazza beendigt worden. Dieser war nebst dem Dr. Ballay bis an die Fälle von Pubara gekommen, oberhalb deren die Schiffbarkeit des Flusses aufhört, war sodann ostwärts über die Wasserscheide vorgedrungen und hatte am Flusse Alima (sicher einem Nebenflusse des Kongo) umkehren müssen; am 24. Januar 1879 nahm er in Paris die wohlverdiente goldne Medaille der Geographischen Gesellschaft in Empfang.

Noch arbeiten Mitglieder der deutschen Expedition in Loanda. Der Ingenieur Schütt, der am 10. December 1877 in Loanda ankam, hat den Quanza kartographisch aufgenommen und zahlreiche Höhen gemessen; im Gebiet der Bangala wurde er, wie früher Dr. Pogge, ausgeplündert und dadurch bisher gehindert, an den Kwango vorzudringen; er sendete seinen Gefährten Gierow in die portugiesische Colonie zurück und schloß sich dem Kaufmann Saturnino an. Später wurde er auf dem Wege nach den großen Wasserfällen des Zaire nochmals überfallen und stand im Juni 1879 in Begriff, wenn auch ohne bedeutende neue Entdeckungen, doch mit einer Anzahl gut durchgearbeiteter Karten in die Heimath zurückzukehren. Dr. Buchner, der ein Jahr später ihm gefolgt ist, beabsichtigt nach Mussumba zu gehen und dem Muata-Jambe Geschenke des deutschen Kaisers zu überbringen: er war am 30. Januar 1879 bis Malandsche vorgedrungen. Baron v. Koppenfels jagt an der Cortscobai, Major v. Mechow, durch Reichsmittel unterstützt, beabsichtigt den Lauf des Kwango bis zu seiner Mündung in den Kongo zu verfolgen, doch ist er nicht über Pungo-a-Ndongo hinausgekommen.

Allen Ernstes denkt man daran, die Handelsverbindungen von der Kongomündung ins Binnenland zu eröffnen. Die Internationale Afrikanische Gesellschaft hat den belgischen Dampfer „Barga", ein Schiff von 829 Tonnen und von nur 427 cm Tiefgang, gemiethet, um europäische Waaren nach dem Kongo zu bringen. Das Schiff trägt zugleich drei kleine Dampfer ohne Verdeck, einen kleinen Dampfer mit zwei Cajüten, der etwa 30 Personen fassen kann, und drei große Transportkähne, jeden von etwa 50 Tonnen. Diese Fahrzeuge haben nicht mehr als 38 cm Tiefgang und werden demnach auf dem Kongo bis an die untersten Wasserfälle vordringen können; die kleinen Dampfer fahren mit einer Schnelligkeit von 14 Knoten in der Stunde; die ganze Flottille wird mit 40 Matrosen bemannt und steht unter Führung des Capitäns Löfewitz. Die „Barga" hat am 6. Juni 1879 Antwerpen verlassen.

In andrer und zwar sehr energischer Weise sind die Engländer in Südafrika vorgegangen. Ihre Absicht, hier ein großes britisches Colonialreich zu gründen, ist nicht zu verkennen. Am 1. Januar 1878 beschloß das in der Kapstadt tagende Parlament die Annexion von Transkei- und Bomvana-Land: hiermit sind die bisher noch unabhängigen Reste des Kafferngebietes zwischen der Kapcolonie und Natal in britischen Besitz übergegangen. Die bald darauf versuchte Eroberung des Sululandes im Norden von Natal ist freilich auf unerwarteten Widerstand gestoßen und die Unüberlegtheit und Selbstüberschätzung der britischen Heerführer in der blutigen Niederlage bei Isandula schwer gezüchtigt worden; indessen haben die seitdem zusammengezogenen Truppenmassen das Uebergewicht der europäischen Waffen wiederhergestellt und die Annexion des Sululandes vorbereitet. Die Proteste der transvaal'schen Bauern gegen die Vergewaltigung sind ungehört geblieben; die eroberten Länder zu sichern, baut England Eisenbahnen von Port d'Urban landeinwärts in Natal und von der noch portugiesischen Delagoabai nach dem auf dem Hochlande gelegenen Pretoria.

In Pretoria erreichte Major Serpa Pinto, der Führer der portugiesischen Expedition, nach fünfzehnmonatlicher gefahrvoller Reise am 12. Februar 1879 das Ende seiner Mühseligkeiten; von seiner ganzen Mannschaft hatte er nur acht Leute gerettet. Ueber Sansibar und Aden kehrte er nach Europa zurück, während seine früheren Begleiter, Capitän Brito Capello und Lieutenant Ivens, sich abmühten, den Lauf des Kwango zu erforschen und nicht über Kassandsche hinauskommen konnten. Die portugiesischen Seeoffiziere Lima, Guriol und Silva haben von der Tigerbai aus den Unterlauf des Cunene aufgenommen. — Dr. Golub ist vom Sambesi nach den Diamantfeldern gegangen und von Kimberley (28. August 1878) mit überaus reichen Naturaliensammlungen nach der Kapstadt und Europa zurückgekehrt.

Ein bis jetzt ziemlich vernachlässigtes Gebiet soll in Angriff genommen werden: das Land an beiden Seiten des untern Sambesi, von Njampanga am Einfluß des Schire bis an das Südende des Njassasees und weit landeinwärts nach Westen hin. Die königl. portugiesische Regierung hat am 26. Dec. 1878 den portugiesischen Gesandtschaftssecretär und

Digitized by Google

Die Stadt Larnaka auf der Insel Cypern.

325123

Artillerie-Officier Paiva d'Andrada in Paris ermächtigt, eine „Allgemeine Sambesi-Compagnie" zu bilden, welche sich die Aufgabe stellt, das angewiesene Land zu colonisiren, die Mineralien, die Wälder, das Culturland auszubeuten, Verkehrswege anzulegen, den Handel nach dem Binnenlande zu betreiben. Die Regierung gewährt der Gesellschaft (die schwerlich aus lauter portugiesischen Mitgliedern sich zusammensetzen wird!) den Besitz der bekannten und noch aufzufindenden Gold-, Kupfer-, Eisen-, Kohlenbergwerke und anderer Gruben in diesem Gebiet auf einen Zeitraum von zwanzig Jahren und den Besitz von 100,000 Hektaren Culturland nach eigner Auswahl, zur Anlegung von Colonien. So soll nun rasch nachgeholt werden, was Portugal seit Jahrhunderten hätte in Angriff nehmen können und an Stelle des ärmlich gebliebenen Tete und des gänzlich verfallenen Zumbo sollen neue Handelsplätze entstehen. Man denkt dabei an Herbeiziehung europäischer und asiatischer Colonisten; wahrscheinlich werden letztere bald die Mehrzahl bilden. P. d'Andrada ist im Juli 1879 in Begleitung des Ingenieurs La Touche, des Herrn de Gorgues und eines Arztes nach dem neuen Colonialelande abgereist. Gleichzeitig hat Portugal mit England einen Vertrag abgeschlossen, nach welchem es die Schifffahrt auf dem Sambesi freigiebt, englische Truppenbeförderung erleichtert, auch in Verhandlungen wegen einer Eisenbahn von Lourenzo Marquez nach dem Transvaal tritt.

Zahlreiche Arbeiter sind landeinwärts von der Sansibarküste in Thätigkeit. Freilich ist hier diejenige Expedition, welche mit den größten Mitteln ausgestattet war und die größten Hoffnungen erregte, am langsamsten vorwärts gekommen. Von der Internationalen Gesellschaft in Brüssel ausgesendet, starben Capitän Crespel, der Führer, und Dr. Maes, der Naturforscher, bald nach ihrer Ankunft in Sansibar, am 14. und 26 Januar 1878; der Astronom Cambier und der österreichische Reisende Marno hatten unterdessen eine kurze Versuchsexpedition unternommen, nach deren Beendigung der letztere in die Heimat zurückkehrte. Cambier rüstete mit den von Brüssel nachgesendeten Mitgliedern Wautier und Dutrieux von neuem; der schwerfällige Zug brach am 28. Juni 1878 vom Küstenorte Bagamoyo auf. Aber schon am 23. Juli empörten sich in Mvomero die Träger und desertirten zum größten Theil; Cambier ging allein nach Uniamwesi voran, die andern konnten erst im October, nach Ergänzung ihrer Mannschaften, nachfolgen. Auch Lieutenant Wautier starb am 19. December 1878 am Tschalasee, Cambier und Dutrieux befanden sich am 3. April 1879 noch zu Tabora in Uniamwesi, und wenn auch berichtet wird, daß sie im Mai, nach der Regenzeit, weiterziehen wollten, um westlich vom Tanganjikasee eine Station zu gründen, so will es doch scheinen, daß dieses Ziel unerreichbar bleibt und daß somit diese ganze Expedition erfolglos geblieben ist. Wenigstens wird eine zweite Expedition in Sansibar vorbereitet, welche von Capitän Popelin, Lieutenant Dutalis und Dr. Van den Heuvel geführt werden soll: es ist gelungen, auch Henry Stanley für diese Expedition zu gewinnen; der vielgewandte Reisende ist am 18. März 1879 in Sansibar angekommen, hat sofort mit Dutalis den Fluß Wami besucht und ist dann am 26. April mit seinem kleinen Dampfer „Albion" nach Dar-es-Salam übergefahren. Am 5. Mai wollte er nach Sansibar zurückkommen: ob es ihm aber gelingen wird, innerhalb der engeren Schranken einer von einem europäischen Comité geleiteten Expedition so große Erfolge zu erzielen, wie bei seinen früheren Reisen, wo ihm das wohlbegründete Vertrauen seiner Auftraggeber vollkommen freie Hand gelassen hatte?

Doch scheint für Stanley in der That ein vollkommen geeignetes, freies Arbeitsgebiet sich zu öffnen. Wie verlautet, wird eine aus Belgiern, Engländern und Amerikanern bestehende Vereinigung den kühnen Afrikareisenden in Stand setzen, von der Loangoküste aus nach dem schiffbaren Mittellauf des Kongo vorzugehen. Dazu hat Stanley an der Ostküste tüchtige Mannschaften, namentlich die bewährten Leute seiner früheren Expeditionen, gesammelt und ein oder mehrere zerlegbare Dampfer werden hergestellt, welche von Westen aus in das Binnenland getragen werden sollen. Dadurch würde die große Handelsstraße, welche jetzt in den Küstenstädten der portugiesischen Colonien das Meer erreicht, weiter nordwärts verlegt werden und der auf Elfenbein (nur theilweise auch auf Sklaven) beschränkte Binnenhandel würde sich rasch beleben.

Ihren eigenen Gang verfolgt die französische Section der Internationalen Gesellschaft zur Erforschung Afrikas, welche sich im Frühjahr 1878 unter Leitung von Ferdinand v. Lesseps gebildet hat: sie will, ohne irgendwelche Eroberungspläne, zwei Stationen gründen, die eine an der Westküste in der Nähe der französischen Colonien, die andere an der Ostküste, neben den belgischen, englischen und ägyptischen Niederlassungen: Stationen für den Handel, deren Vertreter aber zugleich die Civilisation des Schwarzen Erdtheils im Auge behalten sollten — sicher ein gesunder Gedanke, wenn auch die Früchte solcher Arbeit nur allmälig und erst nach langer Zeit werden reifen können. Die Kosten beider Stationen werden auf 120,000 Mk. veranschlagt, wozu die Regierung 80,000 beitragen soll.

Einen vorzüglichen Reisenden haben die Franzosen in der Person des jungen Abbé Debaize gefunden, eines Mannes, der mit aller Energie und mit Gründlichkeit sich für Afrikareisen speciell ausgebildet hat. Debaize, erst 1845 geboren, seit 1872 Priester, tüchtig in Sprach- und Naturkenntnissen, hat am 21. April 1878, nachdem ihm die Deputirtenkammer 64,000 Mk. für seine Reise bewilligt hatte, Paris verlassen und ist bereits am 25. Juli mit seinem stattlichen Zuge ins Binnenland aufgebrochen: er versteht seine Leute gut zu commandiren. Ohne Störung und Unfall kam er nach Uniamwesi, wo freilich auch ihm 180 Mann von seinen Trägern desertirten; am 2. April 1879 gelangte er nach Udschidschi. Sein nächstes Ziel ist das Nordende des Tanganjikasees, von da aus will er westwärts nach Njangwe gehen und an der Einmündung des Aruwimi in den Kongo eine Station anlegen, sodann das zwischen diesem Punkte und dem Mwutansee gelegene Bergland erforschen — in der That eine gewaltige Unternehmung, gewaltig selbst für einen Mann von Debaize's Thatkraft!

Unterdessen kam auch, vom britischen African-Exploration-Fund gesendet, am 5. Januar 1879 Keith Johnsten in Sansibar an; er beabsichtigte weiter südwärts ins Binnenland zu gehen, ist aber auf dem Wege nach dem Njassa und Tanganjika am 28. Juni 1879 der Dysenterie erlegen.

Schrittweise, aber stetig und sicher, gehen die zahlreichen französischen, englischen, schottischen Missionäre vorwärts. Allenthalben sind in den zugänglich gewordenen Ländern Stationen errichtet worden oder in der Errichtung begriffen: so, weit im Süden, am Ngamisee von Heydurn, in Nagemero und Blantyre unweit des Schirésflusses von Henderson, Mac Clean, Mac Douald; am Süd- und Nordende des Njassasees — auf welchem jetzt außer dem Dampfer „Ilala" der schottischen Mission auch britische Kauffahrer segeln — von Stewart, welcher eine Karte des 650 Kilometer langen Sees gezeichnet, auch zwei sichere Hafenplätze aufgefunden hat; weiter nördlich zu Mfasi am Rovuma von Beardall und Johnston, von Last und Coppleton in Mywapwa; von Baxter in Udschidschi. Dieser hat in Erfahrung gebracht, daß der Lukuga, infolge des hohen Wasserstandes im Tanganjika, nun ein wirklicher, für Kähne fahrbarer Abfluß des Sees geworden ist. Weitere Stationen am Tanganjika und Ukerewe sind in Vorbereitung, namentlich auch in Uganda bei dem den Europäern wohlwollenden mächtigen König Mtesa. Wichtig ist, daß auf mehreren dieser Stationen die Anpflanzung von Thee, Kaffee, Cinchonen und anderen Culturgewächsen sofort in Angriff genommen worden ist: denn es gilt die erschlossenen Länder möglichst rasch in Culturländer zu verwandeln. Erst wenn Producte in Menge geliefert werden, wird das jetzt schon in England vielbesprochene Project einer Eisenbahn nach den Quellenseen des Nil und Kongo zur Ausführung kommen können — ein Werk, mit welchem auch die Verwand-

Digitized by Google

lung des äquatorialen Oſtafrika in ein britiſches Colonieland vollzogen ſein wird. Die Anlegung von Straßen für Ochſenwagen hat ſich als erfolglos herausgeſtellt: auch zwiſchen der Küſte und Mpwapwa hat ſich die Tſetſefliege eingefunden, und die beladenen Wagen blieben bald ohne Beſpannung ſtehen; die Verwendung indiſcher Elefanten muß erſt weiter verſucht werden, dürfte aber mehr Ausſicht auf Erfolg haben. Einſtweilen verbleibt es bei der landesüblichen Transportweiſe, der Menſchenkraft — bis die Menge der zu transportirenden Waaren größer ſein wird, als daß ſchwarze Schultern und Köpfe ſie bewältigen können.

Mit der genannten neuen Transportweiſe iſt ein Anfang gemacht worden. Auf eigene Koſten hat der König von Belgien vier Elefanten von Indien kommen laſſen und der Internationalen Geſellſchaft zum Geſchenk gemacht. Die Thiere ſind am 29. Mai 1879 mit ihren Führern und Dienern in Sanſibar angekommen: möglich daß dieſe Elefanten mit ihrer Arbeitskraft die ſchwarzen Träger erſetzen und daß dadurch die Unternehmungen der Europäer von der läſtigen Abhängigkeit befreit werden, welche ſo oft für ſie drückend geworden iſt!

Der deutſche Reiſende Hildebrandt iſt wiederum nach der Sanſibarküſte aufgebrochen und denkt auch Madagaskar zu beſuchen, während der Ingenieur Denhardt, der Ende 1877 von Hamburg abging, nur eine kurze Strecke auf dem Danafluſſe aufwärts fahren konnte und dann unverrichteter Sache nach Sanſibar zurückkehren mußte. Er berichtet, daß die Somali in ſtetem Vorrücken gegen Süden begriffen ſind und die Galla allmälig über den Dſchuba und Dana zurückgedrängt haben.

Dr. Auguſt Petermann † 25. September 1878.

In Abeſſinien hat ſich im Jahre 1878 die politiſche Lage geändert, indem König Menelek von Schoa ſich dem Kaiſer Johann (Fürſt Kaſa von Tigre) als Vaſall unterworfen hat; nur ein Empörer, Ras Wolda Michael, der Hamaſen verwüſtete, war zu unterwerfen, um das Reich des Theodoros im vollen Umfange wiederherzuſtellen. Die italieniſche Ex-

Digitized by Google

pedition hatte weitere Erfolge nicht erreicht. Marquis Antinori war noch in Schoa; man hat seinen Tod gemeldet, doch bedarf die Nachricht der Bestätigung. Seine Begleiter Mateucci und Gessi gingen südwärts, um Kafa zu erreichen, wurden aber schon in Fadasi genöthigt, den Weg nach Khartum einzuschlagen. Mateucci kehrte von da nach Europa zurück. (Auch der Engländer Dawnay, der von Suakin kam und auf neuem Wege nach dem Ukerewe gehen wollte, hat in Fadasi umkehren müssen.) Unterdessen ist eine neue italienische Expedition, diesmal ausschließlich in Handelsinteressen ausgerüstet, unter Mateucci aufgebrochen, in Adoa gut aufgenommen worden und gen Schoa weiter gezogen, während im März 1879 auch Capitän Martini, Antinori's treuer Begleiter, von Livorno über Suez nach Schoa aufgebrochen ist. Beide wurden von Negus Johann wohlwollend empfangen.

Gessi dagegen hat sofort anderweite Verwendung gefunden: Gordon Pascha übergab ihm das Commando eines ansehnlichen Heeres, mit welchem er an den Bahr-el-Ghasal gegen den Empörer Siber Pascha zog und denselben in einer entscheidenden Schlacht besiegte, so daß Siber nach Dar-Fertit flüchten mußte. Die gefangenen Sklavenjäger traf ein scharfes Gericht. Hiermit ist die ägyptische Macht im obern Nilgebiet aufs neue befestigt; an Erweiterung der Grenzen wird es nicht fehlen. Ernst Marno ist von Gordon Pascha zum Vicegouverneur der Provinz Galabat ernannt worden und gedachte Ende 1878 auf seinem Posten einzutreffen. Dr. Schnitzler (Emin Bey) ist von Mruli nach Uganda zum Könige Mtesa gereist und beschäftigt sich dort mit linguistischen Arbeiten; Mason hat den Mwutansee aufs neue untersucht und Samuel Baker's Uebertreibungen anderweit berichtigt: Stanley's Beatriceegolf gehört jedenfalls einem andern See an, dessen Namen und Umfang wir noch nicht kennen.

In Aegypten hat Dr. Schweinfurth wieder eine Frühlingsreise durch die „Arabische" Wüste, zwischen Siut und dem Rothen Meere, unternommen. Diesmal war Dr. Spitta sein Begleiter.

Die „Afrikanische Gesellschaft in Deutschland", welche sich am 29. April 1878 in Berlin durch Verschmelzung der beiden älteren Gesellschaften gebildet hat, und welcher vom Deutschen Reiche eine ansehnliche Unterstützung zu Theil geworden ist, hat außer den an der Loandaküste beschäftigten Reisenden Schütt und Buchner auch den erfahrenen Afrikareisenden Gerhard Rohlfs ausgesendet, welcher von der Nordküste nach Wadai und dem Kongo vorzudringen beabsichtigt und gleichzeitig Geschenke des Deutschen Kaisers an den Sultan von Wadai zu überbringen beauftragt ist. Rohlfs, begleitet von seiner Frau, die indessen von Tripolis aus zurückkehrte, von dem Naturforscher Dr. Stecker aus Graz und von Heren von Cstillagh, der später seinen eigenen Weg nach Murfuk einschlug, kam am 24. October nach Tripoli, ging, da die erwähnten Geschenke noch nicht angekommen waren, bis Sokna auf der Straße nach Murfuk vorwärts, wendete sich von da am 11. März 1879 über Seila nach Audschila. Neue Hindernisse stellten sich ihm hier entgegen: die zur Wüstenreise günstigere Jahreszeit war vergangen, fanatische Wüstenstämme wollten ihm den Durchzug nicht gestatten. Er sendete Dr. Stecker nach Bengasi, ging dann selbst dorthin, meldete dem Comité in Berlin, daß er von der Leitung des Unteenehmens zurücktrete — da kamen noch in der letzten Stunde günstige Befehle von Konstantinopel, die erforderlichen Gelder wurden von Deutschland aus angewiesen, es fanden sich Führer für die Karawane, und so konnte Rohlfs seine Reise durch die Wüste, auf dem schwierigen und gefahrvollen Wege über Dschako und Kusara nach Wadai, antreten.

Die Franzosen verfolgen mit Energie ihren Lieblingsplan, die Handelswege von Algerien und von Senegambien nach Timbuktu zu eröffnen und ihre Macht über den Sudan auszudehnen. Freilich haben sie versäumt, durch eine verständige und ausgebreitete Colonisation in jenen beiden in ihrem Besitz befindlichen Ländern sich eine sichere Basis für weitergehende Unternehmungen zu schaffen, und schon den Reisen der muthig vorgehenden Pioniere stellen sich starke Hindernisse entgegen. Da der Weg von Algier über Tuat nach Timbuktu durch den Fanatismus der Muhamedaner verschlossen war, bat Paul Soleillet versucht, von Senegambien aus vorzudringen. Er ging am 17. April 1878 von St. Louis den Senegal aufwärts, kam am 1. October nach Segu-Sikoro am Niger, doch wurde ihm der Eintritt in das Reich Mássina und damit der Weg nach Timbuktu verwehrt. Er mußte am 20. Januar 1879 umkehren, kam am 13. März nach Podor am Senegal und will nun von Senegambien über Tischit, quer durch die westliche Sahara, sich einen Weg nach Algerien suchen. Seine bisherige Reise hat ihm reiche Gelegenheit zu Beobachtungen gegeben. Der Verwaltungsrath von Senegambien hat ihm, zur Wiederherstellung seiner Gesundheit und zur Vorbereitung der neuen Reise, am 4. April 1879 eine Summe von 16,000 Mark bewilligt.

Lieutenant Semelé ist auf dem Niger bis Bussa, auf dem Binue nur bis Oferi, 290 km weit, aufwärts gefahren; er wurde nirgends gehindert, ja der König Aimru von Nupe räumte ihm in Bida ein Haus zu längerm Aufenthalte ein.

Trotz der bisherigen Mißerfolge findet der Plan des Ingenieurs Duponchel, eine Eisenbahn von Algier über Goleah und Insalah nach Timbuktu zu bauen, viel Anklang. Hat doch kürzlich das französische Ministerium eine Commission eingesetzt, um diesen Plan zu prüfen! Die beabsichtigte Reise von Rohlfs nach Wadai hat in Frankreich neue Eifersucht rege gemacht, noch mehr aber ein Aufsatz von Rohlfs in Petermann's „Mittheilungen", in welchem dargethan wird, daß, wenn jemals eine Eisenbahn vom Mittelmeer nach dem Sudan gebaut werden sollte, die Linie von Tripoli nach dem Tschadsee die meiste Aussicht auf Gelingen und Ertrag haben würde. Schon glaubt man in Frankreich, in Berlin sei der ganze Plan fertig, Rohlfs gehe mit bedeutenden Mitteln nach Innerafrika, um alle Schwierigkeiten hinwegzuräumen und es sei einer der weittragenden Pläne des deutschen Reichskanzlers, aus dem Sudan ein deutsches Colonieland zu machen! Es ist in der That eine starke Zumuthung, der deutschen Nüchternheit solche Luftschlösser zuzutrauen! Das neunzehnte Jahrhundert hat viel Unmögliches zur Thatsache gemacht, hat Werke geschaffen, von deren Ausführbarkeit die früheren Jahrhunderte keine Ahnung hatten — aber dem Wassermangel einer weit ausgedehnten Wüste zum Trotz eine Eisenbahn zu bauen und im Betrieb zu erhalten, und eine sicher sehr kostspielige Eisenbahnlinie einträglich zu machen gegenüber den billigen Stromverkehrslinien auf dem Niger und auf dem Binue, und gegenüber einer Concurrenz der von der Guineaküste ins Nigergebiet leichter auszuführenden Eisenbahnen: dazu werden weder deutsche Regierungen noch deutsche Capitalisten sich bereit finden lassen.

Auch der Plan der Franzosen, die 270 Quadratmeilen große Depression in der algerisch-tunesischen Sahara in einen Meerbusen zu verwandeln, ein Plan, den Charles Martins und Eduard Désor mit theils richtigen, theils unhaltbaren Gründen bekämpfen, ist noch nicht aufgegeben: Capitän Roudaire ist am 9. November 1878 zu neuen Untersuchungen nach jener Depression abgegangen.

Neben diesen verschiedenen Versuchen der Reisenden, in die afrikanischen Binnenländer einzudringen, steht eine gesteigerte Thätigkeit in Handelsunternehmungen. Hier sind endlich auch die Deutschen mit lebhafterer Betheiligung eingetreten, und der in Berlin 1878 gegründete Centralverein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande, und sein Zweigverein in Leipzig haben, wie von ihnen die Beschickung der Welkausstellung in Sydney von deutschen Industriellen erwirkt worden ist, auch die Belebung des deutschen Handels in Afrika, namentlich an der Küste zwischen dem Kongo und Camerun, ins Auge gefaßt.

Nicht ohne zahlreiche Opfer an Menschenleben sind die Erfolge des Jahres 1878 errungen worden; der Botaniker Dr. Rutenberg wurde im Gebiete der Sakalavastämme auf Madagaskar ermordet, Wilhelm Höpfner, der mit seinem Freunde Dr. Laudien in Guinea Forschungen anstellen wollte,

Digitized by Google

fand diesen nicht mehr am Leben und folgte ihm am 7. Februar (zu Portonovo) im Tode nach; Lieutenant Bazin, Bonnat's Begleiter, starb an der Goldküste. Der Verluste der belgischen Expedition (Crespel, Maes, Gautier) haben wir bereits gedacht. Capitän Elton, der an der Sansibar- und Mosambikküste seit einem Jahrzehnt für Politik, Verkehr, Entdeckungsreisen eine große Thätigkeit entwickelt hatte, erlag auf dem Wege vom Njassasee nach Uniamwesi dem Sonnenstich; der Bergmann Joachim John Monteiro, ein Engländer, seit 1876 an der Delagoabai für Zoologie und Botanik thätig, starb am 6. Januar 1878 in Lourenço Marquez. Dr. Morton legte im Fieberdelirium zu Saadani Hand an sich selbst; auch eine Reihe von Missionären, wie Thomson (der im October am Sonnenstich starb, (ein harter Verlust für die Mission, der er verstand!), Lager, Penrose u. a., sind dem Klima erlegen oder von den Eingeborenen erschlagen worden.

Von Bedeutung sind mehrere Werke über Afrika, die im Jahre 1878 erschienen sind: Güßfeldt, Falkenstein und Pechuel-Lösche, „Die deutsche Expedition nach der Loangoküste", Bd. I und II; — v. Danckelman, „Die meteorologischen Beobachtungen der Güßfeldt'schen Loango-Expedition"; — Stanley, „Durch den dunkeln Continent", und: „Wie ich Livingstone fand" (letzteres in deutscher Ausgabe); — Schweinfurth, „Im Herzen Afrika's" (Volksausgabe); — Hübbe-Schleiden, „Ethiopien, Studien über Westafrika" (ein Buch, welches viel Widerspruch erfahren hat); — Keith-Johnston, „Handbuch über Afrika, mit vielen Karten"; — Duponchel, »Le chemin de fer transsaharien«. Auch das schöne Buch von Ebers, „Aegypten in Bild und Wort", eines der vorzüglichsten Prachtwerke unserer bilderreichen Zeit, ist beinahe vollendet.

Asien.

Im äußersten Nordosten von Arabien, im alten Midian, hat Capitän Burton in zwei Reisen, im Frühjahr 1877 und im Winter 1877—78, mineralogische und archäologische Untersuchungen angestellt, Anbrüche von Silber- und Kupfererzen und zahlreicher Spuren ehemaliger Goldgewinnung gefunden; das Land muß früher von einem hochentwickelten Volke bewohnt worden sein. — Im südlichen Arabien hat der Italiener Renzo Manzoni, der am 25. September 1877 von Aden ausging, eine Reise nach Sana im Lande Jemen glücklich beendigt; die Höhe von Sana bestimmte er auf 2130 Meter, die Einwohnerzahl schätzte er auf 15,000. Kaum war er zurück nach Aden (im April 1878), so trat er eine neue größere Reise an, auf welcher er bis Asir vordringen und dann Hadhramaut durchziehen wollte. Allein er konnte auch diesmal über Sana, welches er am 1. August erreichte, nicht hinauskommen: er erkrankte, und als er nach erfolgter Wiederherstellung seinen Weg fortsetzen wollte, nöthigte ihn der Fanatismus der mohammedanischen Bevölkerung zu schleuniger Flucht.

Der Schah von Persien hat durch den Oberinspector der persischen Telegraphen, General Houtum Schindler, in den beiden Jahren 1877—78 die westlichen Provinzen seines Reichs von Hamaban bis zum Persischen Meerbusen bereisen und beschreiben lassen (die Ergebnisse dieser Reise sind in der Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin veröffentlicht worden); Capitän Napier hat eine Besteigung des Bulkans Demawend ausgeführt; seine barometrische Höhenmessung von 5640 Meter stimmt mit der frühern trigonometrischen von 5631 Meter und einer andern Angabe von 5652 Meter in befriedigender Weise überein.

Afghanistan ist durch den Krieg mit England Gegenstand allgemeiner Aufmerksamkeit geworden: Kartographen und Geographen befleißigten sich, aus dem ziemlich reichlich vorhandenen ältern Material Darstellungen für die Gegenwart zu bearbeiten und zu veröffentlichen. Auch die Reise der russischen Gesandtschaft unter N. G. Stoletow ist nicht ohne Resultate für die Geographie geblieben. Der afghanisch-englische Krieg hat ein schnelles Ende und einen für England unerwartet günstigen Erfolg gehabt: Afghanistan ist in die Reihe der Vasallenstaaten des indobritischen Colonialreichs eingetreten, und mit Afghanistan auch der südöstliche Theil von Turkestan, das obere Thalland des Amu-Darja; ein Gebiet, welches erst vor kurzem durch Dost-Mohammed dem afghanischen Staate einverleibt worden ist, und welches die Russen sicher nur ungern in den Händen einer fremden Macht sehen können.

Kein Wunder, wenn wir im russischen Turkestan einer regen geographischen Thätigkeit begegnen. Die Russen sind gewohnt, die ihnen neu unterworfenen Länder, soweit dies nicht schon vor der Eroberung geschehen ist, gründlich und nach allen Beziehungen zu untersuchen: wie viel mehr wird dies bei einem Gebiete der Fall sein, welches möglicherweise nach kurzer Zeit der Schauplatz kriegerischer Operationen werden wird! So hat Oberst Majew im Frühjahr und Herbst 1878 zwei Reisen von Samarkand über die südlichen Gebirge bis an den Amur bei Kelif ausgeführt, um zu ermitteln, welches die zweckmäßigsten Wege für den Marsch von Heeresabtheilungen seien; Oschanin durchzog unterdessen, wissenschaftliche Zwecke verfolgend, mit Neweski und Rodionow die noch unter der Oberhoheit des Emirs von Buchara stehenden Gebirgslandschaften Hissar und Karategin und kehrte über das Alaiplateau der Pamir nach Ferghana zurück. W. F. Rukssow, Conservator der russischen Akademie der Wissenschaften, wurde in den südlichen Theil des Syr-Darjagebietes und in das Thal des Serafschan gesendet, um geologische Aufnahmen auszuführen. A. F. v. Middendorff bereiste die Provinz Ferghana, um die landwirthschaftlichen Verhältnisse dieses Gebietes kennen zu lernen. Die unermüdlichen Forscher Dr. Sewerzow, Zoolog und Geograph, und der Bergingenieur Muschketow durchzogen auch in diesem Jahre, jeder für sich, das Hochland des Pamir, dessen Höhenformen und geologische Bestandtheile nun zum größten Theil aufgeklärt sind: die neuesten russischen Karten (die namentlich in Petermann's Mittheilungen für Deutschland zugänglich gemacht worden sind), geben uns nun in Hauptumrissen — denn an einzelnen selbst größeren Lücken fehlt es noch nicht — ein richtiges Bild von dem früher so verschieden und dabei immer so falsch aufgefaßten Hochlande. Weiter rückwärts, zwischen dem Aralsee und Orenburg, sind vom russischen Generalstabe genauere und vollständigere topographische Arbeiten ausgeführt worden: es sind dies die Gegenden, durch welche binnen Kurzem eine Eisenbahn nach Centralasien geführt werden muß.

Baron Aminow untersuchte mit den Ingenieuren Lipin und Porzel, noch eingehender als dies früher geschehen war, die Wasserscheide zwischen dem Obi und Jenisei, um die Möglichkeit einer Canalverbindung zwischen beiden Strömen zu ermitteln: sie fanden das Terrain in der That günstig, so daß, bei Benutzung des in den Obi fließenden Ket, ein Canal mit dem verhältnißmäßig geringen Aufwande von 3 Millionen Mark würde hergestellt werden können. In Ussa, nahe am obern Jenisei und an der chinesischen Grenze und über die Grenze hinüber ist Gold gefunden worden, und die Umgebung von Ussa hat sich aus diesem Grunde rasch mit Goldgräbern bevölkert.

In systematischer Weise sorgt die Westsibirische Section der kaiserl. russischen Geographischen Gesellschaft für Erforschung des ihr zugewiesenen Terrains. Balkaschin führte Recognoscirungstouren im Norden des Gebietes aus; Slowzow stellte naturhistorische Forschungen im Kreise Karakalinsk an; Jandrinzew beschäftigte sich mit ethnographischen Studien im Altai, indem er zugleich die Tauglichkeit des Landes für Einwanderung und Colonisation ins Auge faßte.

An der sibirischen Nordküste entwickelt sich der Seehandel ohne erhebliche Schwierigkeit. Im Sommer 1878 gingen nach der Jenisseimündung: der Dampfer „Fraser" mit einer Ladung von Eisen und Tabak, das Segelschiff „Expreß" mit Kohlen und Salz, beide von dem russischen Rheder Sibiriakow ausgerüstet; beide Schiffe waren, vor Ablauf eines

Digitized by Google

Vierteljahrs, mit Weizen, Roggen und Talg beladen, am 26. September 1878 wieder in Hammerfest. Der Dampfer „Luise" und der Schleppdampfer „Moskwa", dem Rheder Baron Knoop in Moskau gehörig, sollten nebst drei Lichterschiffen denselben Weg zurücklegen — leider strandete die „Luise" bereits an der norwegischen Küste, doch brachte die Mannschaft einen Theil der Ladung auf den norwegischen Dampfer „Zaritza" und führte mit diesem ihre Aufgabe aus. Der Dampfer „Neptun" fuhr von Hamburg aus, gelangte am 13. August in die Mündung des Obi und kehrte nach Umtausch seiner Ladung am 6. September nach Hammerfest zurück. Dagegen verunglückte der Dampfer „Warkworth" in der Mündung des Obi: da jene Gewässer ziemlich seicht sind, die bisherigen Küstenaufnahmen und Tiefenmessungen dem Bedürfnisse noch nicht entsprechen, ist bei der Einfahrt in den Obi wie in den Jenisei immer besondere Vorsicht nöthig.

An der sibirischen Südgrenze arbeiten Dr. Regel mit A. Fetissow und einige russische Generalstabsofficiere, jener seit drei Jahren in Erforschung der Flora und Fauna thätig und das Land nach allen Seiten durchstreifend, diese mit Kartenaufnahmen beschäftigt; G. Romanowski bearbeitete die Geologie dieses Gebietes, P. Matwejew ging über die chinesische Grenze nach Schicho, um Nachrichten über den Stand der Dinge in diesem Theile der Dsungarei einzuziehen. Die chinesische Regierung hat freilich nach der Eroberung von Thianschan-nanlu (dem Staate Kaschgar) auch Thianschan-pelu (d. i. Nordland des Thianschen, die Provinz Ili oder Kuldscha) zurückverlangt, welches die Russen bei Gelegenheit des Dunganenaufstandes besetzt hatten: doch ist es selbstverständlich, daß die Russen diesem Begehren nicht willfährig entgegengekommen sind. Prschewalski hat, da er erkrankte, zurückkehren müssen und konnte, nachdem er in Petersburg bis zu seiner vollständigen Genesung verweilt hatte, erst am 1. Februar 1879 wieder aufbrechen, um von neuem an seine Arbeiten in Hochasien zu gehen. Die durch ihn gänzlich veränderte Zeichnung des untern Tarym und des Lop-Nor, wie des Altyn-Tagh, wird durch v. Richthofen in Zweifel gezogen: „den wirklichen Salzsee Lop-Nor scheine Prschewalski nicht gefunden, sondern nur einen Seitenarm des Tarym bis an sein Ende verfolgt zu haben, und der Altyn-Tagh werde ein isolirter Gebirgszug sein". Hoffentlich wird der Reisende schon im Sommer und Herbst 1879 Gelegenheit gehabt haben, diesen Zweifel zu beseitigen oder etwaige Lücken in seinen Forschungen zu ergänzen.

In Thianschan-nanlu haben die Chinesen bei der Eroberung und nach derselben in ihrer barbarisch-staatsklugen Weise gewirthschaftet: sie haben Tausende der „Rebellen" hingerichtet, andere Tausende weggeführt und in entfernte Gegenden ihres großen Reichs verpflanzt, neue Bevölkerungen in die leergewordenen Gegenden geführt: die Ethnographie des asiatischen Hochlandes wird dadurch noch verwickelter als sie es bisher gewesen ist, und das eingeschlagene Verfahren ist keineswegs dazu angethan, die von der Reichshauptstadt weit entlegene Provinz an die chinesischen Interessen zu fesseln. — Von Osten her dringt eine neue Expedition in Hochasien ein, und zwar eine ungarische: Graf Bela Szechenyi ging am 4. December 1877 von Triest ab, begleitet von dem Lieutenant Kreitner, dem Geologen Ludwig Loczy und dem Sprachforscher Ludwig Bálinth, besuchte zuerst die auf einer Vorkette des Himalaja gelegene englische Gesundheitsstation Dardschiling (9.—14. Februar 1878) und untersuchte die nordwärts von da gelegenen Gletscher des Hochgebirgs. Darauf wendete er sich nach China, wurde von der Regierung überaus wohlwollend aufgenommen und erhielt sogar — der erste unter den fremden Reisenden — Pässe nach Tibet. Bálinth erkrankte leider und mußte von Schanghai nach Europa zurückkehren, während die übrigen Mitglieder der Expedition am 7. December von Peking nach Kansu, dem Kuku-Nor und dem nordöstlichen Tibet aufbrachen. So wird nun auch das bisher noch recht unsicher und lückenhaft dargestellte Hochland des östlichen Tibet mit seinen verwickelten Quellen- und Flußsystemen bald völlig bekannt werden, zumal im Jahr 1878 auch die Originalkarte der großen Reise des indischen Panditen Nain-Singh quer durch das nördliche Tibet erschienen ist, und ein andrer Pandit den Zusammenhang des Jaru-Dsang-Botsiu mit dem Brahmaputra festgestellt hat. Freilich ist es auch ihm nicht gelungen, das Durchbruchsthal — jedenfalls eines der großartigsten, aber auch eines der unzugänglichsten der Erde — von Tibet bis nach Indien hinab zu verfolgen.

Den Weg von Vorderindien (Assam) oder Hinterindien (Birma) nach dem südwestlichen China aufzufinden und für den Handel gangbar zu machen, haben die Engländer seit Jahren, wiewohl fruchtlos, versucht. Margary, der zuerst von China aus über die Grenze von Jünnan nach Bhamo in obern Birma vorgedrungen war, wurde bald darauf, da er als Vorläufer einer größeren englischen Expedition die Grenze gegen Jünnan wieder überschritt, in Mainmo am 21. Februar 1875 ermordet, der britische Handelsagent Cooper, der fast sein ganzes Leben an die Lösung jener Aufgabe setzte, ist am 2. Mai 1878 von Leuten seiner Leibwache getödtet worden. Nur der Missionar James Cameron ist 1878 glücklich von Jünnan nach Birma gekommen. Dagegen hat Lepper, der neuerdings von Assam nach Jünnan gehen wollte, unverrichteter Sache wieder umkehren müssen: der zähe Widerwille der in unabhängigen Stämmen lebenden Eingeborenen setzt den Europäern dort ein schwer zu überwindendes Hinderniß entgegen. Und doch bleibt es eine der bedeutendsten Aufgaben, welche die Geographie in Asien noch zu lösen hat, die Hochgebirgsländer zwischen dem Dsangpo (Sanpu) oder Jaru-Dsang-Bothiu, dem Jangtsekiang und dem Irawaddi zu erforschen: es sind dort für die Geologie wie für die Hydrographie Asiens gleich wichtige Probleme zu lösen.

Mit China werden die Europäer von Jahr zu Jahr bekannter. Die meisten Reisenden geben freilich in Handelsgeschäften und verfolgen dabei die Wasserstraßen, besonders des Jangtsekiangsystems: doch wurden im Jahre 1878 auch zwei größere Binnenlandreisen ausgeführt, die eine von Baber nach der französischen Missionsstation Ta-tsian-lu am Flusse Tatu in der Provinz Sze-tschuen (bis dorthin reicht das Gebiet des tibetanischen Sprachstamms), die andre von Morrison zwischen Hankau und Kanton. Der letztere fand in diesen Südprovinzen den Steinkohlenhandel bereits stark entwickelt. Ueberraschend ist es für uns in der That, aus einer anderweiten Mittheilung zu erfahren, daß die jährliche Steinkohlenausbeute Chinas bereits auf 60 Millionen Centner jährlich gestiegen ist — eine Ausbeute, die, man kann wohl sagen, einer unermeßlichen Steigerung fähig ist, und welche dafür bürgt, daß doch in nicht ferner Zeit die Chinesen sich mit dem Eisenbahnbau befreunden müssen, wenn auch der erste Versuch bei Schanghai gezwungen war, den volksthümlichen Vorurtheilen zu weichen.

Ueberraschend schnell entwickelt sich in Japan der Eisenbahnbau. Im J. 1869 wurde die erste Strecke, von Tokio nach Jokohama, begonnen und am 14. October 1872 eröffnet; Anfang 1879 waren 498 Kilometer in Betrieb, 1070 Kilometer tracirt oder im Bau begriffen, weitere 3415 Kilometer projectirt. An Kunstbauten fehlt es dabei so wenig wie in Europa: die Linie Kobe-Osaka geht mittels Tunnels unter drei Flüssen hinweg, während in Osala drei Flüsse überbrückt sind. Die Japaner erweisen sich auch beim Bahnbau als vorzügliche Arbeiter; nur mögen sie, wie sie von jeher gewöhnt sind, ihre leichten Häuser ohne Fundamente zu bauen, sich von der Nothwendigkeit solider Grundbauten nicht überzeugen. — Die Landeshauptstadt Tokio hatte bei einer neuen Zählung (1879) 237,937 Häuser mit 1,042,288 Einwohnern, unter denen sich 411 Fremde befanden.

Japan formt sich überhaupt Jahr für Jahr weiter nach europäischen Vorbildern um. In klarer Erkenntniß dessen, was hierzu nöthig ist, hat man zahlreiche Europäer in Japan angestellt, und zwar standen im J. 1878 368 Fremde im Dienste der kaiserlichen Regierung, 301 im Dienste von Privatleuten, der Kaiser hat — was in früheren Zeiten unerhört gewesen wäre — persönlich die Insel Nipon bereist und

Digitized by Google

namentlich die Städte Niegata und Kioto (Miyako) besucht. Auch Europäern werden beim Bereisen des Landes keine Schwierigkeiten mehr in den Weg gelegt: so reiste Discon von Tokio (Jedo) zu Lande nach Kioto, Dickins und Satow besuchten die kleine vulkanische Insel Hachijo, Lyman untersuchte, von zehn Assistenten begleitet, im Auftrage der Regierung die Petroleumquellen in den Provinzen Shinano und Echigo, welche jährlich bereits 11 400 Faß Petroleum liefern. — Die Ausbeute der japanischen Steinkohlenwerke im Norden von Nipon und auf Kiusiu ist bereits auf 8,000,000 Centner gestiegen.

Die Oberbeamten der Fu und Ken (d. i. der drei großen Städte und der Provinzen) haben bei ihrer Versammlung zu Tokio im April 1878 beschlossen, eine zweckmäßigere Eintheilung des Landes durchzuführen und, wie schon am 23. August 1876 eine Beschränkung der 72 Ken auf 35 stattgefunden hatte, so eine weitere Verminderung derselben eintreten zu lassen.

Die niederländische Expedition auf Sumatra, welche, nachdem Schouw Sandvoort gestorben, Snelleman in die Heimat zurückgekehrt war, vom 17. April 1878 an unter Leitung des Lieutenants Cornelissen stand, hat ihre erfolgreichen Forschungen fortgesetzt. Die Flüsse sind zum Theil schiffbar befunden worden oder können wenigstens mit geringer Arbeit schiffbar gemacht werden; wichtige Steinkohlenlager wurden an leicht zugänglichen Orten gefunden, desgleichen Anbrüche verschiedener Metalladern; die Ergebnisse der Expedition werden sammt den aufgenommenen Karten in den Ergänzungsheften der Zeitschrift der königl. Niederländischen Geographischen Gesellschaft veröffentlicht. Die Unterwerfung des Landes Atschin an der Nordwestküste ist noch nicht vollendet, schreitet aber regelmäßig vorwärts: die Niederländer unterwerfen sich mit der ihnen eigenthümlichen zähen Ausdauer langsam, aber sicher einen Bezirk des Landes nach dem andern. Uebrigens ist Atschin kein Hochgebirgsland, sondern enthält, nach den Ermittelungen des Bergingenieurs Wallon, zum großen Theil ebenes Land, welches freilich mit seinen Seen und Sümpfen und seiner tropischen Vegetation dem Eindringen nicht geringe Schwierigkeiten entgegensetzt. — Neuerdings hat auch der Italiäner Beccari behufs einer Forschungsreise den Boden von Sumatra betreten und ist von Padang aus in das Innere der Insel gegangen.

Weitere Forschungen in der ostasiatischen Inselwelt sind angestellt worden von Désiré Charnay, welcher die Alterthümer auf Java untersucht hat und sie mit den Culturresten von Mexiko vergleicht; von H. v. Rosenberg, der nach dreißigjährigem Aufenthalte in Niederländisch Indien die daselbst gemachten Erfahrungen und Beobachtungen (zunächst von Sumatra und Celebes) veröffentlicht; von Dr. v. Drasche, der in seinem Buche „Fragmente zu einer Geologie der Insel Luzon" seine auf den Philippinen gemachten Studien veröffentlicht.

Einer im Interesse der Hochgebirgsstudien unternommenen Reise haben wir noch zu gedenken: der Alpenforscher Moritz Dechy ist nach Dardschiling im britischen Himalaja gegangen und beabsichtigte am 11. März 1878, mit dem Alpensteiger Andreas Maaner aus dem Berner Oberlande und zehn Trägern, nach den Hochthälern von Sikkim aufzubrechen. Der Beherrscher des Ländchens, dem Namen nach britischer Vasall, thatsächlich unabhängig, hat Erlaubniß zu dieser Reise ertheilt, während eine gleiche Erlaubniß von dem Beherrscher des für die Engländer noch völlig verschlossenen Bhutan nicht zu erlangen gewesen ist.

Australien.

Die Zeit der großen Entdeckungsreisen in Australien ist vorüber, nachdem Mac Donall Stuart, Warburton, Forrest, Giles in großen Linien die Westhälfte des Festlandes durchkreuzt haben. Aber noch immer giebt es Lücken auszufüllen, einmal Gesehenes gründlicher zu erforschen. In der Colonie Victoria hat Murray die geologische Landesaufnahme fortgesetzt und die Hochlande von Bogong und Dargo untersucht; dabei fand er den Bogong mit 1965 Meter etwas höher als den 1955 Meter hohen Hotham, der bisher für den höchsten Gipfel dieser Colonie galt (der Kosciuszko in Neusüdwales mit 2187 Meter ist der höchste Gipfel des australischen Festlandes). Ferdinand v. Müller bereiste Westaustralien, um die Pflanzengeographie des Landes kennen zu lernen. Alexander Forrest untersucht im Auftrage der Regierung den nördlichsten Theil von Westaustralien, vom De Grey-Flusse bis an die nordaustralische Grenze, ein Stück tropisches Land, dessen Küste zahlreiche Buchten und Halbinseln aufweist. Charles Winnecke, der im J. 1878 als Nachfolger des erkrankten Henry Barclay von der Station Alice-Springs des Ueberlandtelegraphen gegen Nordosten ausgegangen war und in völlig dürrem Lande hatte umkehren müssen, wiederholte 1879 diesen Versuch, indem er sich von der Station Tennants-Creek gegen Osten wendete, doch mit gleich ungünstigem Erfolg. Dagegen fand Sergison näher an der Nordwestküste, zwischen dem Victoria und Port Darwin, an den Flüssen Fitzmaurice und Daly gut bewässertes und fruchtbares Land. Von Gresley Lukin, dem Eigenthümer einer Zeitung in Queensland, gesendet, untersuchten Favence und der Ingenieur Beggs eine Linie von Blackall in Queensland nach Port Darwin und fanden das erforschte Terrain — sie waren am 5. October bis zu dem in den Carpentariagolf mündenden Albertflusse vorgedrungen — für Anlegung einer Eisenbahn geeignet, nur daß hin und wieder der Wassermangel dem Betrieb hindernd in den Weg treten könnte. — Wichtig ist, daß im Becken von Südaustralien mit ausgezeichnetem Erfolg und in mäßigen Tiefen von 70—113 Meter artesische Brunnen erbohrt worden sind.

Die Erforschung von Neuguinea schreitet, wenn auch langsam, vorwärts. Es sind keine großen Schätze dort zu finden; auch die neuerdings in der Nähe von Port Moresby angestellten Versuche, Gold zu waschen, sind gescheitert. Allerdings hatte 1877 Andrew Goldie von dort einiges Gold mitgebracht; allein die Goldgräber, welche Capitän Borston auf dem „Colonist" 1878 dorthin führte, hatten von ihrer Arbeit nur spärlichen Erfolg, litten bald an Krankheiten und kehrten enttäuscht heim. Die Eingeborenen erwiesen sich hier wie anderwärts durchaus feindselig. Dagegen haben Capitän Dudfield und Missionar Chalmers eine erfolgreiche Entdeckungsfahrt längs der Südküste der Insel unternommen. Der russische Ethnograph Miklucho-Maclay, welcher sich seit 1876 wieder in Neuguinea aufhielt, ist nach siebzehnmonatlichem Aufenthalte daselbst am 18. Januar 1878 von der Astrolabebai (an der nordöstlichen Küste) abgefahren und nach Singapore zurückgekehrt. Die bei der Entdeckungsgeschichte Neuguinea's vielgenannte Station Somerset auf der Nordspitze der Halbinsel York an der Torresstraße ist am 1. Januar 1878 aufgehoben und 50 Kilometer nordwestlich auf Thursday-Island verlegt worden. Dieses Inselchen gehört zu der Gruppe Prince-of-Wales und ist Mittelpunkt der Perlmutterfischerei in der Torresstraße: es wird von dort jährlich für 1,200,000 Mark Perlmutter ausgeführt.

Amerika.

Professor Hayden, dessen Landesvermessungen in den Felsengebirgen stetig und schnell vorwärts schreiten, hatte 1878 sein Hauptquartier in Cheyenne an der Pacificbahn, im Gebiet Wyoming, über welches sich vorzugsweise die Arbeiten des Jahres ausdehnten. So vermaß die eine Abtheilung das 165 Quadratmeilen (9080 Quadratkilometer) große Gebiet des Nationalparks, welches auf einer besondern Karte dargestellt werden soll: die bekannten Geyser wurden untersucht, einige neue entdeckt — freilich ist nach dem Berichte europäischer Reisender, welche jenes Wundergebiet besuchten, die Erscheinung nicht so großartig, wie amerika-

Digitized by Google

nische Eigenliebe sie darzustellen pflegt: die Genfer sind nur selten thätig, sind nicht so stark und springen bei weitem nicht so hoch, als sie z. B. »Le Tour du Monde« und nach ihm der „Globus" in Wort und Bild uns vorgeführt haben. Eine andre Abtheilung der Hayden'schen Expedition unter Holmes durchforschte dasselbe Gebiet in geologischer Beziehung; eine dritte Abtheilung hatte die Gros-Ventre-Berge, das Windrivergebirge und einen Theil der Wyomingkette zu vermessen. Reichliche Ausbeute haben namentlich die Photographen der Expedition heimgebracht. Von früheren Arbeiten des Hayden'schen Corps ist nun der Colorado-Atlas in einer Anzahl von Blättern, nebst Profilzeichnungen und Panoramen, vollendet worden, auch ein zweiter Band von Wiscansin mit 16 geologischen Karten und vielen Abbildungen.

Die Vorbereitungen zu einem interoceanischen Canal durch Centralamerika sind nun doch, schneller als man dachte, zu einem bestimmten Abschlusse gelangt. Lieutenant Wyse hatte am 7. November 1877 seine zweite Reise nach den Isthmen angetreten und am 29. November Panama erreicht: er fand die Linie kürzer als die am Tuyra, aber ein schleusenloser Canal könne weder an dem 45 Kilometer östlich von Panama mündenden Bayano (außer wenn man einen 15 Kilometer langen Tunnel durch das Gebirge treiben wollte), noch weiter südwärts, noch bei Panama selbst nach dem Thale des Chagres ausgeführt werden. Indessen schloß Wyse in Bogotá im März 1878 einen vorläufigen Vertrag mit der columbischen Regierung, auf dessen Grundlage nun in Europa die Angelegenheit weiter betrieben werden konnte. Nach manchen weiteren Vorarbeiten faßte das unter Vorsitz von Ferdinand v. Lesseps in Paris stehende Comité den Beschluß, einen großen Canal mit Meeresniveau bei Panama zu erbauen. Freilich wird dieser Beschluß noch immer stark angefeindet, und dies um so mehr, als Börseninteressen ins Spiel kommen, und die Speculanten für die Actien eines Nicaraguacanals den Speculanten für die Actien eines Panamacanals den Sieg nicht leicht machen und das neue Unternehmen als ein unausführbares verdächtigen.

Dr Sachs, der zum Studium der elektrischen Aale Venezuela bereist hatte, hat sein Reisewerk erscheinen lassen — leider ist der talentvolle Verfasser auf einer Alpenreise am 18. August 1878 bei einer Besteigung des Monte Cevedale in Tirol verunglückt.

Die Madeira-Eisenbahn, zur Umgehung der Stromschnellen des in seinem Ober- und Unterlaufe weithin schiffbaren Madeira auf bolivianischem und brasilianischem Gebiete seit 1870 geplant, 1876 begonnen, war mehrmals durch Börsenmanöver aufgehalten worden, indem pariser und londoner Speculanten den Curs der Papiere niederdrückten, die Actien aufkauften, das Unternehmen als unausführbar darstellten und das in der Londoner Bank niedergelegte Baucapital von 18 Millionen Mark sich auszahlen zu lassen gedachten. Indessen waren vor Schluß des Jahres 1877 die Entscheidungen des Kanzleigerichts günstig für die amerikonischen Bauunternehmer ausgefallen, gegen 10 Kilometer Bahn vollendet, ebenso viel in Arbeit, die übrigen 310 Kilometer vermessen, mehrere Tausend tüchtige Colonisten längs der Bahnstrecke angesiedelt. Die brasilianische Regierung hat den Unternehmern des Werkes, welches das innerste Südamerika dem Welthandel erschließen wird, 4356 Quadratkilometer Land überlassen. Im J. 1878 sendete die Nordamerikanische Regierung Th. O. Selfridge mit dem Dampfer „Enterprise" zur Untersuchung des Unterlaufs des Madeira; der Fluß erwies sich für kleinere Fahrzeuge das ganze Jahr hindurch, für größere von 5 Meter Tiefgang jährlich neun Monate lang bequem schiffbar.

Der am 22. November 1878 in Berlin gegründete Centralverein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Auslande (auch kurz „Handelsgeographische Gesellschaft" genannt) hat, wie sein Zweigverein in Leipzig, seine Aufmerksamkeit auf die zahlreichen deutschen Colonien in Südbrasilien gelenkt. Diese seit drei Jahrzehnten entstandenen Colonien haben trotz aller ihnen entgegengestellten Schwierigkeiten, trotz mancher bei den ersten Anlagen begangenen Fehler, trotz vieler und bis auf den heutigen Tag fortgesetzter grundloser Verdächtigungen, selbst trotz des Verbotes der Auswanderung nach diesen Colonien, welches die königl. preußische Regierung erließ und noch nicht aufgehoben hat — sich zu blühenden und wohlhabenden Gemeinwesen emporgearbeitet. So hatte die Colonie Dona Francisca in der Provinz Santa Catharina Anfang des Jahres 1878 bereits 12,448 Einwohner, das Jahr 1877 wies 464 Geburten und nur 169 Todesfälle nach. Ackerbau, Viehzucht, Industrie standen in Blüthe, die Einfuhr belief sich auf 800,000, die Ausfuhr auf 880,000 Mark, der Hauptort Joinville ist zu einem brasilianischen Municipium erhoben worden. Aehnliche Verhältnisse zeigt die Colonie Blumenau, noch zahlreicher ist die Bevölkerung der deutschen Colonien in der Provinz Rio grande do Sul; und in allen diesen Colonien hat sich ein rein deutsches Leben erhalten. Mit Recht weist der genannte „Centralverein" darauf hin, daß das jenseit des südlichen Wendekreises gelegene Südamerika: Südbrasilien, Uruguay, Argentinien ebenso geeignet sei, deutsche Auswanderer für die deutsche Volksthümlichkeit zu erhalten, wie ein wichtiges Absatzgebiet für die deutsche Industrie zu werden und ist bestrebt zu verhüten, daß der Handel mit jenen deutschen Colonien in die Hände fremder Nationen falle.

Das Nördliche Eismeer.

Das Jahr 1878 ist wiederum durch eine bedeutende That auf dem Gebiete arktischer Forschung hervorragend geworden: die Umschiffung des nördlichen Europa und Asien bis fast an die Beringstraße durch den schwedischen Professor Nordenskiöld. Die Ausrüstung dieser Expedition, der bedeutendsten unter den zahlreichen Polarfahrten, die er mit Ausdauer und Glück durchgeführt hat, trugen der Reeder Oskar Dickson in Gothenburg (mit etwa 240,000 Mark), der Kaufmann Sibiriakow in Petersburg (mit 50,000 Mark), der König von Schweden und der schwedische Staat (mit 110,000 Mark); dafür wurde ein Dampfer ausgerüstet, die in Bremen gebaute „Vega", geführt von Capitän Palander, mit Professor Nordenskiöld, den Gelehrten Kjellman, Sturberg, Almquist, den Lieutenants Hovgaard, Brusewitz, Giacomo Bove, Nordqvist, 18 Matrosen und 3 Jägern. Am 18. Juli traf die „Vega" in Tromsö mit der von Capitän Johannesen geführten „Lena" zusammen, am 1. August fuhren beide durch die Juger'sche Straße ins eisfreie Karische Meer; bis Dicksonshafen an der Jenisseimündung waren sie von mehreren Kauffahrern begleitet. Am 19. und 20. August umfuhren sie Cap Tscheljuskin, die Nordspitze der Alten Welt, unter 77° 41′ nördl. Breite, am 28. August erreichten sie das Lenadelta. Die „Lena" fuhr von hier stromaufwärts nach Jakutsk, welches sie am 21. September erreichte und von wo aus Johannesen die ersten Berichte nach Europa sendete; sein Dampfer hat die Bestimmung, einen regelmäßigen Dienst auf dem Strome, dessen Namen er trägt, zu vermitteln. Die „Vega" war am 5. September weiter nach Osten gesegelt, hatte an Neusibirien nicht anlegen können, war hin und wieder durch Eis aufgehalten worden und blieb endlich am 28. September an der Nordostspitze der Tschuktschenhalbinsel, dem Cap Serdze-Kamen, im Eise sitzen, nur 190 Kilometer von der Beringstraße entfernt. Schade, daß der wackere Reisende so nahe am Ziele noch zum Stillliegen und zur Ueberwinterung gezwungen wurde! Die letzten, vollkommen befriedigenden Nachrichten von der Expedition, vom 8. Febr. 1879, gelangten auf dem Landwege nach Europa. Auf die erste Nachricht hin hatten Sibiriakow in Petersburg, Gordon Bennett, der Eigenthümer des „Newyork-Herald" in Newyork, beschlossen Expeditionen auszurüsten, um den Schweden, wenn nöthig, Hilfe zu bringen. So ist denn in der That Gordon's „Jeanette" (die frühere „Pandora") am 15. Juni von San Francisco aus, unter Capitän De Long, Sibiriakow's

Digitized by Google

„Nordenskiöld", von Capitän Sengstacke geführt und mit dem Meteorologen v. Danckelman an Bord, am 13. Mai von Malmö aus abgefahren; beide Schiffe haben außerdem ihre besonderen Ziele, die „Jeanette" soll Wrangelland, der „Nordenskiöld" die Lenamündung zu erreichen suchen. Wahrscheinlich aber wird die „Vega" bereits frei sein, ehe eines der beiden Fahrzeuge sie erreicht. Auch zwei Landerexpeditionen hat der unermüdliche Sibiriakow nach dem Ueberwinterungsplatze der „Vega" ausgesendet, die eine von Nischnij-Kolymsk, die andre von Anadyrsk aus.

Capitän E. Johannesen, der vom 22. Mai bis 20. September von Tromsö aus das Nördliche Eismeer befuhr, fand zwischen dem Eiscap von Nowaja Semlja und Cap Tschetjuskin eine noch unentdeckte Insel, der er den Namen Ensombeden gab: sie ist 205 Quadratkilometer groß, arm an Pflanzen aber reich an Vögeln und enthält in ihrer Mitte einen Süßwassersee. Das niederländische Schiff „Willem Barents" unter Lieutenant J. J. de Bruyne, welches am 6. Mai von Ijmuiden, am 18. Mai von Bergen ausgefahren war, besuchte die Wydebai von Nord-Spitzbergen, die Bäreninsel, Bardöe, die zwischen Spitzbergen und Nowaja Semlja gelegene Barentssee, ohne indessen das nur 20 Meilen entfernte Franz Josefland erreichen zu können, führte viele Tiefseemessungen aus und kam am 26. September nach Hammerfest zurück. Der amerikanische Schuner „Gothen" unter Führung des Lieutenant F. Schwatta ist am 19. Juni von Newyork nach dem Boothiagolf abgefahren, um nach weiteren Spuren der Franklin'schen Expedition zu suchen; er soll erst im J. 1879 zurückkommen. Capitän Tyson, früher Hall's Begleiter, fuhr auf der „Florence", von dem Meteorologen Sherman und dem Naturforscher Kümlein begleitet, nach den Küsten von Baffinland, überwinterte im Annuithafen des Hogarthsundes und kehrte, reich an meteorologischen Beobachtungen, am 30. October 1878 nach den Vereinigten Staaten zurück. Er ist der Vorläufer des Capitän Howgate, welcher die Absicht hat, unter 81° 40' nördl. Breite an der Lady Franklinbai eine aus 50 Weißen und mehreren Eskimo bestehende Colonie, zunächst für drei Jahre und durch jährliche Zufuhr unterstützt, anzulegen, um dort in längerer Aufeinanderfolge meteorologische, naturwissenschaftliche, geographische Beobachtungen anzustellen. Doch fehlten noch die erforderlichen Mittel, deren Gewährung Howgate vom Congreß erwartete.

Lieutenant Jensen, Candidat Kornerup und Architekt Groth haben vom 13. Juli bis zum 5. August 1878 zwischen Frederikshaab und Godthaab eine Untersuchungsreise auf dem grönländischen Binneneise unternommen, welches nach innen allmälig ansteigt. Am 23. Juli waren sie in 1250 Meter Meereshöhe, zehn Meilen vom Rande des Eises; Jensen bestieg einen noch 320 Meter höheren Felsenberg und hatte eine weite Aussicht auf Eisflächen. Auch an diesem Berge fanden sich noch einige Pflänzchen.

Das norwegische Schiff „Vöringen" hat vom 15. Juni bis zum 4. September wieder eine Fahrt zu hydrographischen Untersuchungen im Arktischen Meere ausgeführt, Tiefen gelothet, Temperaturen an der Oberfläche und in der Tiefe gemessen, Grundproben mit dem Schleppnetz heraufgeholt; es arbeitete zwischen Grönland und Spitzbergen und suchte die Grenzen des Polarstromes auf. Mount Misery auf der Bäreninsel wurde zu 545 Meter Höhe bestimmt.

Digitized by Google

Gewerbs-Kalender

Inhaltsübersicht.

Die Pariser Weltausstellung und ihre Ergebnisse.

Das laufende Jahrzehnt hat uns bereits drei Weltausstellungen gebracht, welche sich einander in großartiger Inscenirung und der Entfaltung aller Leistungen der Menschheit in Bezug auf Kunst, Gewerbfleiß, Geschicklichkeit und Geschmack zu überbieten suchten. Jede solche Ausstellung sollte eigentlich den Wahlspruch Kaiser Heinrich's IV. in Riesenlettern an der Front ihres Hauptgebäudes anbringen — er lautet: „Ihrer Viele wissen viel, aber keiner hat ausgelernt!" Die Aussteller und Besucher würden sich dann vielleicht bewußt werden, daß der eigentliche, höhere Zweck dieser Ausstellungen sich nicht blos auf eine ungeheure Reclame, die Anbahnung und Erleichterung neuer Absatzwege, das Zurschaustellen dessen, was man kann, beschränken darf, sondern auch vorzugsweise mit darin besteht, daß die Nationen wie die Einzelnen sehen, was sie noch zu lernen haben, um es Anderen gleich- oder zuvorzuthun, daß sie ihre Fehler erkennen, um sie später zu verbessern — kurz, daß sie einen Sporn zum Fortstreben und zur Weiterbildung für ihren Schönheitssinn und ihr praktisches Genie erhalten.

Wieviel wir Deutschen noch in dieser Beziehung zu lernen hatten, ist uns bei Gelegenheit der Weltausstellung in Philadelphia sattsam zu Gemüth geführt worden; als die erste Empfindlichkeit darüber niedergekämpft war, begann man regsam und voller Eifer die Bahn des Fortschrittes zu betreten, einen veredelten Stil für das deutsche Kunstgewerbe zu schaffen, geeignete Vorbilder zu studiren und mit Glück nachzuahmen, so daß man es vielleicht diesmal mit besserem Erfolg hätte wagen dürfen, in Paris mit in die Schranken zu treten. Allein theils sprachen politische Gründe dagegen, theils war der Zeitraum von zwei Jahren zwischen der Philadelphier und der Pariser Ausstellung zu kurz und die Entmuthigung noch zu nachwirkend, und so enthielt sich die deutsche Industrie des Beschickens der Ausstellung, begnügte sich mit einer Zuschauer- und Beobachterrolle und nahm sich vor, fleißig die Augen aufzutun und von allen übrigen ausstellenden Nationen zu lernen, wo es etwas zu lernen geben würde, um es später mit Vortheil zu verwerthen, während sie ihrer Schwester, der deutschen Kunst, welche die Ausstellung in würdigster Auswahl beschickte, neidlos die dort geernteten Lorbeern gönnte.

Unsere Aufgabe soll es sein, bei einem Rundgang durch die gesammte Pariser Weltausstellung alles Bemerkenswerthe auf industriellem und kunstgewerblichem Gebiet hervorzuheben und auf diese Art einen möglichst klaren Ueberblick des Ganzen zu gewähren.

Ehe wir jedoch zur Betrachtung der Einzelnheiten übergehen, werfen wir zuvor einen Blick auf den Ausstellungsplatz selbst mit seinen Gebäuden, die einen prachtvollen Anblick darboten, da sie mit ebenso großem Aufwand als künstlerischem Geschick angelegt wurden. Das eigentliche, ganz aus Eisen und Glas erbaute Ausstellungsgebäude war auch diesmal wie 1867 auf dem Marsfelde errichtet und bildete ein ungeheures, längliches Viereck mit großem Hof, welcher die drei der Kunst gewidmeten Gebäude umfaßte, die den Mittelpunkt des Ganzen bildeten. Beide Seitenflügel bestanden aus riesigen Hallen mit Kuppeltürmen an den Ecken, von denen die nördliche, der Seine zugekehrte, die imposante Eintrittshalle darstellte. Die prachtvolle, der Jenabrücke und dem Trocadero zugewendete, 360 m lange Haupt-Façade des Ausstellungspalastes war von einer 18 m breiten Terrasse eingefaßt, von welcher alle Eingangsthüren in das große Haupt-Vestibule führten. Längs dieser Terrasse, die sich an die zwischen den Eingangsthüren befindlichen Säulen stützte, waren zwanzig allegorische Statuen aufgestellt, welche zum Theil von künstlerischer Bedeutung waren und die sämmtlichen auf der Ausstellung vertretenen fremden Staaten darstellten, also England, Rußland, Nordamerika, Südamerika, Schweden, Norwegen, Dänemark, Spanien, Portugal, Holland, Belgien, Oesterreich-Ungarn, Italien, die Schweiz, Griechenland, Aegypten, Indien, Persien, China und Japan. Von der Terrasse aus genoß man eine unvergleichlich schöne Aussicht auf die herrlichen Gärten des Marsfeldes, zu denen eine breite Freitreppe hinabführte, auf die um das Dreifache verbreiterte Jena-Brücke, auf die Seine und vor Allem auf den gegenüberliegenden, jenseit der Seine auf einem sanft ansteigenden Hügel befindlichen und von schönen Parkanlagen umgebenen Trocadero-Palast, der aus einem riesigen Rundbau mit kolossalen baldrunden Säulenhallen und zwei Thürmen besteht. Dieses großartige, ganz aus Stein solid ausgeführte Bauwerk kostete allein ungefähr 10 Millionen Frcs. und wurde sammt den dasselbe umgebenden Anlagen später nach Beendigung der Ausstellung von der Stadt Paris übernommen, um erhalten zu bleiben. Vor dem Rundbau des Trocadero, von wo aus man einen wundervollen Blick auf das gesammte Panorama mit Paris im Hintergrunde hatte, stürzte aus einem Becken ein mächtiger Wasserfall in ein Bassin und von da stufenweise in Cascaden in ein anderes, größeres Bassin herab, aus dem eine ganze Anzahl schöner Springbrunnen emporstiegen, um noch weiterhin zwei kleine Seen zu füllen.

Zu beiden Seiten dieser großartig schönen Anlage erhoben sich alle möglichen orientalischen und abendländischen Bauwerke sowie Pavillons mit Restaurants, die sich auch drüben an den Seitenflügeln des Ausstellungsgebäudes fortsetzten und mitten in einem Park lagen, der mit Blumengruppen, Grotten und kleinen Seen geziert war, während eine dritte Straße vom Ausstellungsgebäude auf die Brücke und von da nach dem Trocadero zu führte. Welch einen bunten und belebten Anblick das Ganze bot, wird man sich hiernach ungefähr vorstellen können, wenn man sich noch die zahllosen Flaggen, Fahnen und Wimpel hinzudenkt, die in verschwenderischer Fülle und allen Farben von sämmtlichen Banlichkeiten herabwehten, und wenn man sich eine Idee von dem ungeheuren Menschengetümmel aus allen Weltgegenden machen kann, das sich dort von früh bis spät herumdrängte.

Eine der originellsten Neuerungen der Pariser Weltausstellung bildete die sogenannte „Straße der fremden Nationen", eine 650 m lange Reihe ganz eigenartiger Façadenbauten, mit denen die sämmtlichen ausstellenden Nationen die an den inneren Hof stoßenden Seiten ihrer Abtheilungen verzierten und welche den typischen Baustil der einzelnen Länder versinnbildlichen sollten. Die dadurch entstandene Straße gewährte einen äußerst mannigfaltigen und interessanten Anblick. Die erste, holländische Façade stellte die Giebelfront des Leydener Rathhauses aus dem Jahre 1678 dar; ein Bauwerk aus rothen Backsteinen mit Sandsteingesimsen und Figuren in den Nischen, während auf der inneren Seite des Hauses die Nachbildungen aller niederländischen Volksstämme in malerischen Gruppen aufgestellt waren. Portugals Frontstück war

Digitized by Google

eine vortrefflich in Cement ausgeführte Darstellung des berühmten Klosterportals zu Belem am Tajo, eine Mischung von gothischer und maurischer Architektur. Monaco, San Marino und Andorra lieferten zusammen eine Façade, halb Rococo-, halb Renaissancestil; daran schlossen sich die von Tunis, Marokko, Siam und Persien, pavillonartige Thürme mit malerisch entworfenen Gallerien, in den schreiendsten Farben decorirt. Die nun folgende Façade der mittel- und südamerikanischen Staaten erinnerte an die spanische Bauart des 16. Jahrhunderts; sie war mit den Wappenschildern der verschiedenen Länder geschmückt. Dänemark zeigte die wohlbekannten Giebel von Frederiksborg, und das anstoßende Griechenland ein schönes altathenensisches Haus aus den Tagen des Perikles mit der Statue der Athene vor dem Eingang. Das Meisterstück der ganzen Völkerstraße war der brasilische Bau, eine Nachbildung der im reichen gothischen Stil gehaltenen flandrischen Rathhäuser mit prachtvollen vielfarbigen Marmorsäulen, zierlichen Altanen und schönen Kriegerstandbildern, Alles aus den erlesensten Producten der Steinbrüche und Bergwerke von Flandern und Brabant hergestellt. Die Schweiz war durch ein mittelalterliches Patrizierhaus vertreten, über dessen geräumiger Eingangspforte eine große Uhr prangte, neben der zwei gharnischte Krieger mit Streithämmern standen, welche die Stunden auf der Giebelglocke anschlugen. Das russische Bauwerk daneben gehörte zu den eigenthümlichsten und interessantesten und gab das Bild eines ganz aus Holz aufgeführten altrussischen Herrschaftshauses, dessen Hauptmotiv dem Palaste des Czaren Alexei in Kolomenskoe Erlo bei Moskau, dem Geburtshause Peter des Großen, entnommen wurden; der Unterbau bestand aus rohen Tannenstämmen, über dem sich ein Stockwerk mit Balkon, Gallerien und einem Eck-Pavillon aus reichgeschnitztem Holzwerk erhob, während die spitzigen hohen Dächer mit Zink bekleidet waren. Die österreichisch-ungarische Façade, eine offene Säulenhalle in florentinischem Geschmack, war mit Statuen geschmückt; daneben folgte Spanien mit einem in maurischem Stil aufgeführten und in reichem Farben- und Goldschmuck prangenden Bauwerk. Sehr zierlich nahm sich das chinesische Gebäude aus; das Dach zeigte in zwei Absätzen die bekannten, stark geschwungenen Formen mit den unvermeidlichen geschnitzten Drachen und auf dem Portal wie an den Thürpfeilern waren chinesische Inschriften angebracht. Daneben erblickte man die Façade von Japan mit einem starken, dunkelangestrichenen Holzthor, zu dessen beiden Seiten große Karten auf der Mauer gemalt waren, deren eine die Karte von Japan, die andere den Plan von Jedo vorstellte, während zwei Wasserdecken aus glasirtem Thon die Fronte schmückten. Italien war durch eine einfache Säulenhalle vertreten, deren Säulen aus meergrünem Marmor bestanden; der breite Fries der Façade war aus Terracotta, unter den Bogen traten aus Medaillons die Köpfe berühmter Italiener hervor und rechts und links von dem Portal standen die allegorischen Figuren des Handels und der Industrie. Schweden und Norwegen hatten ihren Frontbau vereinigt, der ein nordisches Holzhaus zeigte; ebenso sah man die Vereinigten Staaten durch ein einfaches, großes und gemächliches Holzgebäude vertreten, an dem die Wappen der 37 Bundesstaaten angebracht waren. Den Schluß der Straße bildete England, welches fünf verschiedene Gebäude in den Baustilen der aufeinanderfolgenden Zeitepochen aufgeführt hatte, und zwar ein gothisches Bauwerk, eines in holländischem, von Wilhelm III. eingeführtem Stil, eines aus der Zeit der Königin Anna, ein nordenglisches Haus und ein Landhaus aus der Jetztzeit, im Geschmack der Zeit Elisabeths errichtet und mit allem erdenklichen Comfort ausgestattet.

Die sämmtlichen, zum Weltausstellungspalast gehörigen Anneebauten waren so zahlreich, daß sie wohl einer kurzen besonderen Schilderung bedürfen; rechts an der Jenabrücke lagen die großen Güterhallen, wo die ankommenden Gegenstände abgeladen und theilweise ausgepackt wurden, links die Ausstellung des Schifffahrts- und Rettungs-Wesens. Hinter diesen beiden Hallen erstreckte sich die Gartenbau-Ausstellung in einer Reihe von ungefähr 70 geschmackvollen Treibhäusern, dann die Pavillons der französischen Tabaks-Manufactur, der Pariser Gas-Gesellschaft und der großen Hüttenwerke von Terre-Noire, St. Chamond und Creuzot, daneben die Ausstellung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten und eine Specialausstellung von Heizungs- und Beleuchtungsapparaten. Auf der andern Seite sah man eine sehr umfangreiche, die Pflege der Verwundeten im Kriege betreffende Ausstellung mit einem aus acht Waggons bestehenden Ambulanzzug. Zwischen den Maschinenhallen längs der französischen Abtheilung dehnte sich die Obstzuchtausstellung aus und weiterhin die Gebäude, welche die Bureaux für die Ausstellungsbeamten, für die Post, den Telegraphen, die Sanitätsbehörde, die Jury und die Salons für die Journalisten enthielten. Hinter der großen Querhalle, welche die Breitseite dieser Gebäudegruppen abschloß, folgten noch eine ganze Anzahl besonderer Ausstellungen, wie der Pavillon für Bedachung und Verglasung, der für Reise- und Lagerausrüstungen, einer für tropische Gewächse der Colonien, ein anderer für die keramische Industrie, einer für elektrische Apparate, eine österreichische Bäckerei, ein Bau für Hospitaleinrichtungen, eine Halle für Eisenbahnmaterial sowie die Ausstellung des Ministeriums des Innern. Auf der Invaliden-Esplanade befanden sich außerdem 36 gewaltige Holz-Stallungen für die Thierausstellung.

Ganz im Mittelpunkte des weiten Marsfeldes hatte sich die Stadt Paris ihr besonderes Ausstellungsgebäude in Form eines tiefen Vierecks mit sechs vorspringenden Giebelfronten errichtet, ein stattlicher Bau mit farbigen Mosaikornamenten und Terracottaverzierungen inmitten von grünen Rasenflächen und bunten Blumenanlagen. Hier zeigte die Stadt, welche der Fremde eigentlich nur als „das moderne Babylon" anzusehen gewohnt war, sich selbst und den ganzen Umfang ihrer Bedeutung, wie sie sich erhält, ausbaut, verschönert, wie sie die Gesundheit ihrer Bewohner befördert, ihre Jugend erzieht, ihre Kranken, Greise und Irren pflegt, ihre Durstigen versorgt, ihre Verbrecher entdeckt und bestraft, ihre Bürger vor Gefahren beschützt. Da erblickte man das Wasserleitungs-, Cloaken- und Gasröhren-System, die unterirdischen Eisenbahnen, die verschiedenen Arten der Straßenpflasterung, die sämmtlichen Utensilien des öffentlichen Unterrichts, die Anstalten der öffentlichen Sicherheit und Wohlthätigkeit in ganz vortrefflichen Nachbildungen von Gips, Holz, Stein, Wachs oder Kork, ebenso einen Reliefplan der gesammten Stadt, der uns die historische Faubourg-Eintheilung, die politischen und polizeilichen Arrondissementsabgrenzungen und die volksthümlichen Quartier-Benennungen kundgab.

Wenden wir uns jedoch nunmehr zu unserer eigentlichen Aufgabe, der Betrachtung aller verschiedenen, auf der Ausstellung vertretenen Zweige der Kunstindustrie, welche uns ein reichhaltiges Studienfeld darbieten. Frankreichs traditionelle Herrschaft auf diesem Gebiete wurde diesmal hartnäckiger und erfolgreicher bestritten als je zuvor — ja, es giebt kaum irgend einen Zweig der kunstgewerblichen Production, wo nicht dieses oder jenes Land, dieser oder jener Fabrikant Besseres oder doch ebenso Gutes geliefert hätten, als die Franzosen. England zeigte sich z. B. in der Fabrikation von Glas, Teppichen und Fayencen Frankreich überlegen; Oesterreichs Luxusgläser und Lederarbeiten schlugen die französische Concurrenz, wie die Wiener Teppiche und Möbelstoffe ihr ebenbürtig waren; Smyrnas und Indiens Teppiche übertrafen die französischen bei weitem, ebenso trugen die venetianischen Gläser, die japanischen Porzellane, Bronzen und Lackarbeiten den Sieg über ähnliche Erzeugnisse Frankreichs davon, allein trotzdem änderte dies an dem Gesammtergebniß sehr wenig, daß alle diese Industrien der einzelnen Länder neben der außerordentlichen Ausdehnung, Fülle und Mannigfaltigkeit wie der unerschöpflichen Productionskraft der französischen sich doch beinahe ärmlich ausnahmen und daß die Ueberlegenheit der französischen Möbel, Bronzen, Juwelen, Seiden- und gemischten Stoffe, Tapeten, Gobelins, Porzellan- und Fayencegegenstände, überhaupt sämmtlicher

Digitized by Google

Luxuswaaren im Ganzen unbestritten blieb und einen glänzenden Sieg davontrug. Dies darf uns um so weniger in Erstaunen setzen, als die französische Industrie in vielen Zweigen neuerdings wieder ganz erhebliche Fortschritte gemacht und z. B. durch das Bekanntwerden mit den japanischen und indischen Producten ungeheuer viel in Bezug auf Farbensinn und Technik gelernt hat. Eine derartige Ueberlegenheit soll uns jedoch keineswegs entmuthigen, sondern nur umsomehr zum Wetteifer anfeuern, denn sie ist bei den meisten Gewerben lediglich eine rein technische und durchaus nicht schöpferisch in der Erfindung. Eigentlich Neues fand man auf der Weltausstellung fast nur bei den Fremden, nicht bei den Franzosen; darin liegt aber ein ungeheurer Vortheil, der nur richtig benutzt zu werden braucht, um entscheidend auf dem Weltmarkt zu werden. Es ist nicht das angeborene Talent, in welchem Frankreich voransteht, sondern die außerordentliche Uebung, die Anstelligkeit und der praktische Verstand. — Einer der begünstigtsten und gepflegtesten Zweige der heutigen Kunstindustrie ist die Keramik, welche auf der Weltausstellung nach allen Richtungen hin sehr reich vertreten war und der wir zunächst unsere Aufmerksamkeit widmen wollen. Um mit dem Porzellan zu beginnen, welche Mannigfaltigkeit der Formen und Farben, welche Verschiedenheit in der Behandlung des Stoffes! Unter den französischen Erzeugnissen stand wie billig die Staatsmanufactur von Sèvres mit ihren grandiosen Vasen, ihren geschmackvollen Services und schönen Figuren-Gruppen obenan, obgleich andere französische Fabriken ebenso zarte Eierschalenporzellane und originelle Compositionen in Betreff der Malerei boten. In letzterer zeigten sich überhaupt die Franzosen allen übrigen Ausstellern überlegen. England brachte überraschend Schönes, vorzüglich was die Nachahmung japanischer Vorbilder und die Geschirre in pâte sur pâte betraf; auch österreichische Firmen stellten treffliche Collectionen aus, und die schwedischen Porzellane zeigten sehr gute Muster. Am eigenartigsten und mannigfaltigsten waren die Formen, Reliefs, Malereien und Glasuren der Vasen und anderer Gefäße von China und Japan, welche dem europäischen Nachahmungstrieb vollauf zu thun geben werden.

Die Ausstellung in Fayencen war kolossal, da allein über 300 französische Etablissements in größter Auswahl ausgestellt hatten; ebenso waren die dem Fayence so nahe verwandten Majoliken ziemlich reich vertreten. Da sah man Schalen, Vasen, Geräthe und Geschirre aller Art bis zu den zierlichsten Fliesen zur Bekleidung der Wände und Fußböden herab, die mosaikartig zusammengesetzt bisweilen ganze große Bilder darstellten. England bot sehr schöne Fayencen im Stil Palissy's, allein im Ganzen war auch hier die Nachahmung ostasiatischer Muster vorherrschend. Belgien brachte schöne Fayencemalereien, die Schweiz war mit der einfachen, aber vortrefflich gearbeiteten Majolika von Heimberg vertreten. Delft in Holland zeichnete sich namentlich in kleinen, für Parfümeriezwecke gefertigten Gefäßen aus und Ungarns Ausstellung erregte durch einzelne großartig ausgeführte Gegenstände geradezu Aufsehen. Das Hervorragendste zeigte Japan — phantastische Formen und häufig barocke Ideen, aber mit einer Virtuosität in der Technik dargestellt, daß die europäischen Kunstverständigen kopfschüttelnd davor standen. Schweden brachte sein treffliches bekanntes Fayencegeschirr, Persien Fliese, Tunis und Marokko Emailglasuren, Spanien und Portugal Kacheln; außerdem stellten Schweden, Rußland, Oesterreich und Frankreich gute Nachahmungen der mittelalterlichen Kachelöfen aus, welche neuerdings wieder sehr in Aufnahme kommen.

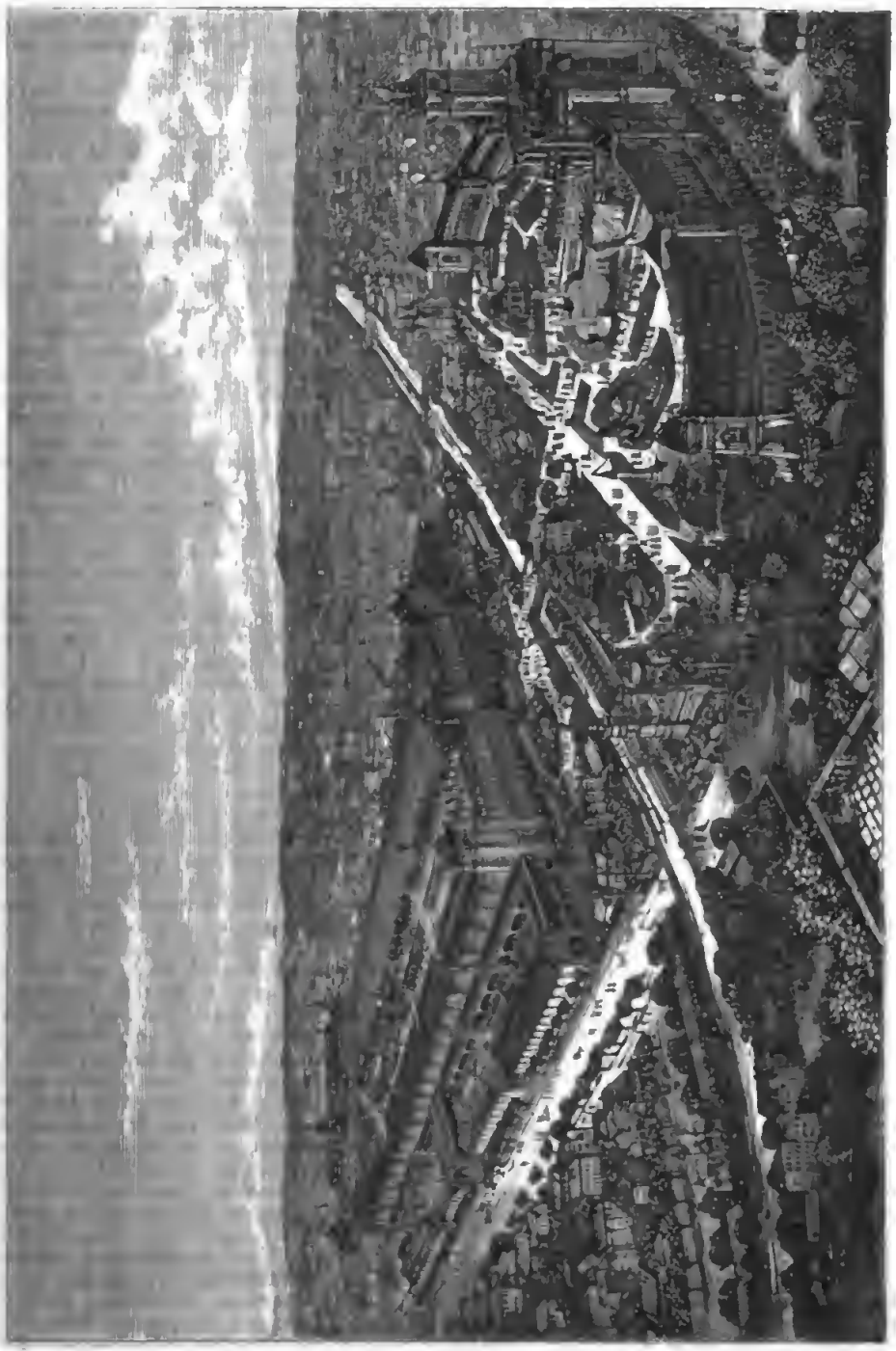
In Bezug auf das sogenannte Steinzeug lieferten England und Oesterreich eine große Auswahl von Gefäßen in bald geschnittenen, bald gravirten Mustern und mit abwechselnd bräunlicher, grünlicher oder bläulicher Glasur.

In Terracotten gab es viel werthvolle Neuerungen, die einen erfreulichen Fortschritt in diesem wichtigen Zweige der Keramik bekundeten. Frankreich, Italien, England, Oesterreich, Dänemark, Norwegen und Portugal brachten zahlreiche Terracottagefäße und -Figuren; von außereuropäischen Ländern waren Aegypten, Peru, Marokko, Tunis, Indien, China und Japan mit bedeutenden Collectionen vertreten. Fast jede Nation hat andere Formen und anderes Material; theils arbeiten sie nach der Antike, theils nach Renaissanceentwürfen, oder sie haben ihre nationalen eigenthümlichen Formen. Frankreich brachte z. B. getreue Nachahmungen von ausgegrabenen gallorömischen Gefäßen von rothlicher Form und rothem Thon mit bandförmig ringsherumlaufenden Verzierungen von Blättern und Blüthen oder Thieren und unregelmäßig über das Gefäß vertheilten Bildern von Münzen, Italien Gefäße mit gravirten Figuren, welche schwarz oder roth auf gelblichem Grunde erschienen; Dänemark schwarzen und rothen Fleniß auf lichtgelbem Grunde. Eine ganz besondere Neuheit waren die französischen Figuren und Reliefbilder aus Terre polychrome, wozu der weiße Pfeifenthon in verschiedenster Weise gefärbt wird und wobei die Schwierigkeit in der Bereitung der Pasten besteht, die sich beim Brennen ganz gleich verhalten müssen. Da die Verwendung der Terracotta als Bauverzierung in neuerer Zeit wieder bedeutend gestiegen ist, sah man auch mancherlei geschmackvolle Bauornamente und emaillirte Bestandtheile, vorzugsweise von England und Oesterreich, ausgestellt. Einen großen Anziehungspunkt für alle Besucher bildeten die äußerst interessanten Glaswaaren-Ausstellungen, wo vor Allem die berühmte italienische Glas-Manufactur von Murano die höchste Bewunderung erregte; einzig schön war ihre Sammlung emaillirter Glasgefäße in venetianisch-byzantinischem Stil, unter denen besonders die sogenannte Marcus-Tasse hervorragte, die Copie einer im Schatze der Markuskirche zu Venedig befindlichen Tasse von schwarzem, gold- und silber-emaillirtem, durchsichtigen Glas aus dem 14. Jahrhundert, deren Inneres eine silberne Inschrift in koptischer Sprache trägt, auf der Untertasse befinden sich sieben goldumrahmte Medaillons, zwischen denen 14 kleinere Medaillons eingeschoben sind. Ebenso sah man trefflich nachgeahmte altvenetianische Flügelgläser, Opalgläser, Aventuringläser, emaillirte blaue Gläser, gestrickte und irisirende Gläser von großer Schönheit. Oesterreich war ebenfalls auf herrliche Weise im Glasfach vertreten und des ersten Preises würdig war namentlich die Lobmeyr'sche Ausstellung mit ihren im maurischen, persischen, Renaissance- und Rococostil behandelten farbenreichen emaillirten Gefäßen. England brachte sehr schönes, in technischer Beziehung eminent behandeltes Glas und unter Anderem geschliffene Vasen von wundervoller künstlerischer Ausführung, aber freilich auch zu ungeheuren Preisen. Die französischen Glasprobucenten konnten es in keiner Beziehung mit allen eben angeführten aufnehmen, wenn sie auch viel Mühe auf den äußeren Aufputz und das Arrangement ihrer Ausstellung verwendet hatten. Im Allgemeinen machte sich ein Uebergang vom weißen zum farbigen, vom durchsichtigen zum blos durchscheinenden oder völlig undurchsichtigen Genre bemerklich. Die Glasmalerei war meist durch französische Firmen vertreten, die sehr schöne Fenster, zum Theil im mittelalterlichen Stil, vorführten, während die größeren Glasgemälde nicht befriedigten. England und Oesterreich lieferten gleichfalls einige ansprechende Sachen.

Im Gebiete der Mosaik zeichnete sich natürlich vorzugsweise Italien aus, und zwar zerfällt die italienische Mosaik in drei Kategorien: die venetianische, florentinische und römische Mosaik. Die venetianische Mosaik ist aus kleinen, verschiedenfarbigen Glaswürfeln oder Glasstiften zusammengesetzt, durch welche größere oder kleinere Bilder hergestellt werden, die namentlich als Deckengemälde einen reizenden Effect hervorbringen. Die florentinische Mosaik besteht aus kleinen buntfarbigen Marmorstückchen, aus denen Blumen- und Thiergruppen gearbeitet werden, um Tischplatten, Kästchen u. dergl. damit auszulegen. Zu der römischen Mosaik werden winzig kleine, sehr mühsam geschliffene Stiftchen von sogenanntem Mosaitglas verwendet, aus denen man sowohl wundervolle größere Gemälde als auch Schmucksachen zusammensetzt. Auch England, Frankreich und Oesterreich hatten Einiges in musivischen Arbeiten ausgestellt.

Digitized by Google

Die Plaſtik im Kunſtgewerbe, zu der wir alle Arbeiten aus Holz, Elfenbein, Horn, Bein u. dergl. rechnen, zeigte ſich in reichhaltigſter und würdigſter Weiſe auf dem Marsfelde repräſentirt; unter den kleineren Gegenſtänden thaten ſich die ſchönen Holzſchnitzereien der Schweiz und Norwegens, die indiſchen geſchnitzten Kaſſetten und Buchdecken, die herrlichen Elfenbeinarbeiten Chinas, die zierlichen Meerſchaumſachen Oeſterreichs, die chineſiſchen und franzöſiſchen Hornartikel hervor. Von Rahmen zu Bildern und Spiegeln ſah man ſehr Mannigfaltiges und viel Neues, welches ganz beſonders im Vermiſchen und Verbinden der verſchiedenſten Materiale beſtand; oft waren die Füllungen mit weißer Malerei auf ſchwarzem Grund oder mit eingelegter Arbeit von Elfenbein oder Ivorin auf Ebenholz verziert, auch ſah man reiches Schnitzwerk auf vertieftem Goldgrund, ja die neue Mode ging ſo weit, Alabaſter, Fayence, Schmelz, Spitzen oder



Totalanſicht der Pariſer Weltausſtellung 1878.

Stickereien zum Auslegen der Füllungen zu verwenden. Die neuen Goldrahmen unterschieden sich darin wesentlich von den früheren, daß ein reicherer Wechsel im Goldton stattfand und dieser bald als Grüngold, bald als Blaßgold, Kupfergold oder Bronzegold erschien. Die geschmackvollsten geschnitzten Rahmen lieferte Italien, die vielfältigsten und schönsten Combinationen Frankreich, die prächtigsten Beschläge und Bronzeüberzüge Belgien, die einfach prächtigsten Rahmen England.

An herrlichem Mobiliar war solch ein Reichthum vorhanden, daß man ganze Städte von Palästen damit hätte ausstatten können, wozu freilich aber auch eine anständig gefüllte Schatzkammer gehört haben würde. Frankreich führte alle Stilrichtungen vor, von der einfachen Antike bis zum verschnörkelten Geschmack Ludwig's XVI. und des ersten Kaiserreichs; man sah da Salon- und Boudoir-Einrichtungen, wo selbst das kleinste Stück ein eminentes Kunstwerk war, das sich die Käufer um enorme Preise einander streitig machten, so daß nicht selten ein Tisch, ein Schrank oder ein Bureau um 50,000 Frcs. und mehr verkauft wurden. Auch hier war die harmonische, geschmackvolle Vereinigung der mannigfaltigsten Bestandtheile vorherrschende Richtung und man erblickte gemalte, geschnitzte, eingelegte und bronzirte Möbel mit Verzierungen von Marmor, Alabaster, Emaille, Favence, Porzellan oder kostbaren Steinarten. England zeichnete sich durch mehr einfache und solide, gediegen aussehende Möbel aus, namentlich brachte es schöngeschnitztes eichenes Mobiliar in gothischem Stil. Oesterreichs Luxusmöbel im deutschen und italienischen Renaissancestil, zum Theil auch im Rococogeschmack waren sehr schön und geschmackvoll, auch verdienten sie alle Würdigung in Bezug auf Solidität, Preiswürdigkeit und Bequemlichkeit. Italien stellte reich mit Elfenbein, Schildkrot, Perlmutter, Holzmosaik, Carneol, Lapis Lazuli und ähnlichem Material ausgelegte Meublements aus, die jedoch weniger Geschmack in der Farbenzusammenstellung und weniger Stil in der Composition zeigten als die französischen.

Von den Möbeln zu den Möbelstoffen, überhaupt zur Textilindustrie, ist der Uebergang ein ganz natürlicher, und auch hier muß man unbedingt Frankreich den Vorrang einräumen, da keine andere Nation in Bezug auf geschmackvolle Arbeit, Fülle von Erfindung, brillante Technik und schöne Farbenzusammenstellung mit ihm zu wetteifern vermag. Was für eine Mannigfaltigkeit unter diesen Sammet-, Seiden-, Rips- und Damast-Stoffen! Als Muster schienen der Rococostil Ludwig's XV. und die Spätrenaissance am meisten begünstigt, was auch bei den trefflichen österreichischen Möbelstoffen bemerklich war. Im Bereich der Teppiche lieferte die französische Manufactur von Aubusson zwar recht Anerkennenswerthes, allein die persischen, indischen und türkischen Teppiche mit ihren bunten, wechselvollen und doch harmonisch schönen Mustern, welche Englands und Oesterreichs bedeutendste Teppichfirmen, vorzugsweise Templeton und Philipp Haas und Söhne in Wien in veredeltem Stil und größerer Regelmäßigkeit wundervoll nachzuahmen verstanden, trugen unbestritten den Sieg über jene davon.

Hier ist auch der geeignete Platz, unsere Bewunderung für die prachtvollen Schöpfungen der Gobelinweberei auszusprechen, in der sich namentlich die französische Staatsanstalt hervorthut. Die großen Gobelins waren durchgängig Copien berühmter Gemälde und es erschien dem Beschauer fast unbegreiflich, wie auf dem Webstuhl, wo sich Faden an Faden reiht und die Farbennüancirung ungeheure Schwierigkeiten darbieten muß, derartige Meisterwerke hergestellt werden können, die an Frische des Colorits, Lebendigkeit des Ausdrucks und Zartheit der Modellirung dem Originalgemälde nur wenig nachgeben. Von besonderer Vollendung erschienen die Gobelinbilder nach Correggio's „Der heilige Hieronymus", nach Ghirlandajo's „Heimsuchung Mariä", Maillart's „Penelope", sowie nach Charles Le Brun's „Erde" und „Wasser", ebenso die zum Schmuck des Buffetsaales im neuen Opernhaus von Paris bestimmten allegorischen Bilder nach Mazerolle: der Fischfang, die Jagd, der Thee, der Kaffee, das Eis und der Wein. Unter den Gobelinnachahmungen brachte Belgien die vorzüglichsten Leistungen. In der Tapetenausstellung, welche recht Schönes in allerlei Stoffnachahmungen zeigte, sah man das Mannigfaltigste in der französischen Abtheilung, wo das Papier bald zum Kattun, bald zum Crêpe, bald zum Sammt, Moiré, Atlas, Brokat oder Leder umgestaltet erschien, den meisten Erfolg errang jedoch Dänemark mit seinen kunstvollen Ledertapeten, zu denen das Material ebenfalls eine Art Papier war.

An Kleiderstoffen und Geweben war eine solche Fülle von allen Ländern ausgestellt, daß wir die Bemerkung machen hörten, wenn man sie alle ausbreiten und nebeneinanderlegen wollte, würden sie hinreichen ganz Frankreich zu bedecken. Wie viel Tage hätte man bedurft, um sie alle einer eingehenderen Prüfung zu unterwerfen, was bei so viel vorübergehenden Schöpfungen der Mode kaum lohnend gewesen wäre. Eine great attraction der Weltausstellung, namentlich für die Damenwelt, war die blendende Abtheilung der Lyoner Seidenstoffe; man wußte nicht, wohin man zunächst blicken, was man am meisten bewundern solle, wenn man all diese Stoffe im verführerischen Farbenglanz vor sich ausgebreitet sah. Da gab es einfarbige, gestreifte und gemusterte Stoffe in allen Modefarben, goldbrochirte, reichgestickte, sehr werthvolle Seide neben schimmerndem Atlas und reichem, in herrlichen Falten drapirtem Sammet, gute, solide, auch für bescheidene Börsen erreichbare Stoffe neben solchen, von denen der Meter 400 Frcs. kostet, da zur Herstellung eines einzigen Kleides die Zeit von zwei Jahren erforderlich ist. Neben den französischen Seiden nahmen die japanischen und chinesischen in Bezug auf Qualität der Seide, Farbenschönheit und Reichhaltigkeit der Muster den ersten Platz ein. Auch in wollenen und gemischten Stoffen standen die Franzosen entschieden obenan und im Ganzen ließ sich das Ergebniß feststellen, daß als vorwaltende Richtung gepreßte Muster, Rococomotive und weiche, unbestimmte, fast verblaßt aussehende Farben vorherrschten.

Von fertigen Anzügen und Hüten hatten die Pariser Modemagazine natürlich eine große Auswahl geboten, worunter sich manche excentrische Zusammenstellung und Form befand, und das Meiste davon hat trotz der oft horrend erscheinenden Preise willige Käufer gefunden, denn welche Verlockung war es, eine Toilette mit heimzubringen oder zu besitzen, die auf der Weltausstellung geprangt hatte!

Wahren Wunderwerken begegneten wir in der Spitzenausstellung, wo Belgien, Frankreich, England und Oesterreich herrliche Proben von Hand- und Klöppelspitzen zeigten. Belgien ist die Wiege der Spitzen-Klöppelkunst und steht mit seinen unnachahmlichen Brüsseler und Mechelner Spitzen immer noch allen übrigen Ländern weit voran. Um sich über den Werth und die Vortrefflichkeit dieser Spitzen klar zu werden, muß man den Fleiß und die Sorgfalt kennen, mit der dieselben gearbeitet werden; so muß z. B. der dazu verwendete Zwirn in Kellern gesponnen werden, um bei seiner ausnehmenden Feinheit nicht an der trockenen Luft zu leicht zu brechen; damit man die selbst in diesem zarten Gespinst etwa noch vorhandenen kleinen Ungleichheiten beseitigen könne, spannt man ihn auf schwarzen Stoff, läßt durch besondere Vorrichtung einen scharfen Lichtstrahl in den Keller fallen und untersucht die Fäden genau mit bewaffnetem Auge. Von solchem mühsam hergestellten Zwirn kostet das Kilogramm bis zu 25,000 Frcs. und man darf sich also nicht wundern, wenn die davon mit unsäglicher Mühe geklöppelten oder genähten Spitzen, Kleider, Fächer, Schleier u. s. w. stets einen hohen Preis behalten. Neben der imposanten belgischen Spitzenabtheilung verstanden es die Franzosen dennoch meisterhaft, ihre eigenen, ebenfalls verführerisch schönen Fabrikate von Alençon und Valenciennes zur Geltung zu bringen, vornehmlich indem sie dieselben gleich praktisch angewendet zur Schau stellten. Da war ein Spitzenüberwurf auf einem blauseidenen Kleide an einer Figurine ausgestellt, andere Figuren sah man mit Spitzenschuh, Volants, Fächern, Sonnenschirmen ausgestattet; außerdem gab es weiße und schwarze, gelbe, ungebleichte, bunte und goldene Spitzen in allen Stilen, Stärken und Stichen. England

Digitized by Google

zeigte ſchwungvolle Muſter in iriſchem Stich, ſchöne Honiton- und zarte Malteſerſpitzen; Oeſterreich brachte Muſter von allen möglichen alten Stickarten nebſt vorzüglich geklöppelten Spitzen aus dem Erzgebirge und von den Spitzenſchulen. An Maſchinenſpitzen und Tüllarbeit boten die Schweiz und Frankreich überaus viel, wobei die Nachahmung von Rococomuſtern vorherrſchte. Schöne Stickereien waren in Menge vorhanden; die beſten ſtellte England aus, aber auch Frankreich, Oeſterreich, Indien, Japan, Perſien und andere Völker waren nicht zurückgeblieben. Bei den engliſchen wie den franzöſiſchen Stickereien zeigte ſich, wie faſt in allen Zweigen der Textilinduſtrie, ein Zurückgreifen auf die Rococotechnik im veredelten Stil.

In Poſamenterien waren die franzöſiſchen Arbeiten denen aller übrigen Länder weit überlegen und zeigten ſich ſehr zu ihrem Vortheil als Beſätze und Zierrath angewandt.

Auch die Geflechte von Stroh, Baſt, Weiden, u. dergl. dürfen wir nicht unerwähnt laſſen, da ſie in größter Verſchiedenartigkeit vertreten waren, denn es gab nicht blos die zierlichſten Korbmacherarbeiten, ſondern auch Stroh- und Baſtarbeiten von der einfachſten Matte bis zu den eleganteſten Hüten, Fächern und Blumen. Das Beſte brachten die

Das Leder iſt jedenfalls einer der wichtigſten Stoffe für die Kunſtinduſtrie; es läßt ſich zu allem Möglichen verwenden, und ſo begegnete man ihm denn auch in allen erdenklichen Geſtalten, bald in Form von tauſenderlei zierlichen Galanterieartikeln, bald in Geſtalt von Möbelbezügen, Wandtapeten, Reiſeutenſilien, Bücherein bänden, Handſchuhen, Schuhwerk u. ſ. w. Beſonders reich in dieſer Richtung war die Ausſtellung von Frankreich und Oeſterreich, welche viel Neues in Art und Weiſe der Preſſung, Färbung und Vergoldung ſowie eigenartiger Körnung zeigten. In Ledertapeten und Möbelbezügen boten Holland und Frankreich die ſchönſten Muſter.

Was für eine Mannigfaltigkeit von Papier war aus Nord und Süd von allen Ländern ausgeſtellt! Holzpapier, Strohpapier, Papier aus Birkenrinde, aus Palmenblättern, aus Mais, aus Lumpen, Papyrus und als ſchönſtes von allen das Papier aus der Rinde des in China und Japan gedeihenden Papiermaulbeerbaumes (Broussonetia papyrifera). Und wie verſchieden in ihren Eigenſchaften waren dieſe Papierſorten, unter denen ſich die japaniſchen durch Feinheit und Unzerreißbarkeit beſonders auszeichneten. Von Bunt- und Luxuspapieren, welche bisweilen täuſchend den ſchönſten Sei-

Die große Ehrenmedaille der Pariſer Weltausſtellung von 1878.

Franzoſen, Belgier und Italiener, letztere unter Anderem ein ganzes in Stroh geflochtenes und mit Strohblumen und Strohſtickereien verziertes Meublement, das große Bewunderung erregte. Auch die ſüdamerikaniſchen Staaten, namentlich Venezuela, thaten ſich in dieſem Fach hervor.

Herrlich gemuſterte Damaſtgewebe und andere Leinenſchätze würden das Auge jeder guten deutſchen Hausfrau entzückt haben; das Großartigſte hierin ſtellte die franzöſiſche Firma Meunier und Co. aus, z. B. ein Damaſttiſchtuch mit der Nachbildung eines Gemäldes von Mazerolle »Les fées du désert«, und ein Galatafelgedeck für König Alfons von Spanien, das mit Gold und Seide reich durchwirkt war. Von Jutegeweben, die ſo geeignet zu Vorhängen, Tiſchdecken und dergl. erſcheinen und ſich auffallend ſchnell eingebürgert haben, ſah man gleichfalls eine bedeutende Auswahl.

Wie anmuthig und geſchmackvoll die Pariſer künſtlichen Blumen und wie ſehr ſie allen anderswo gefertigten überlegen ſind, brauchte man nicht erſt auf dem Marsfelde zu ſehen, es war ja ohnedin eine längſt bekannte Thatſache; nur ſchien uns auch hier die Neigung für die abgeblaßten, beinahe verſchoſſenen Farben allzu vorherrſchend.

denſtoffen nachgeahmt waren, zeigte Frankreich die beſten Muſter, während andere Länder treffliche Imitationen von Marmor- und Holzmaſer brachten.

Im Buchdruck ließen die Wahl der Lettern, die Abwechſelung der Initialen, die Anwendung von Randverzierungen, Titel- und Schluß-Vignetten ſowie von mehr gelblichem Papier die Verbeſſerungen erkennen, welche unſere Zeit charakteriſiren, und manches Werk aus den erſten franzöſiſchen, engliſchen und öſterreichiſchen Officinen bewies, wie genau man die ſchönen Drucke aus dem Beginn des 16. Jahrhunderts ſtudirt habe.

Ebenſo erkennbar zeigte ſich der Fortſchritt auf dem Gebiet der graphiſchen Künſte, dem Holzſchnitt und Kupferſtich, der Radirung und Lithographie, wobei wir freilich nur immer wieder die Abweſenheit der deutſchen Concurrenz beklagten, die wohl namentlich im Bereich der Holzſchneidekunſt ihre Ueberlegenheit dargethan haben würde. Frankreich, England und Oeſterreich gaben in ihren illuſtrirten Blättern wie in wiſſenſchaftlichen Werken zahlreiche Belege für die künſtleriſche Entwickelung des Holzſchnittes; im Kupferſtich leiſtete Oeſterreich, wo dieſer Kunſtzweig ſorgſame Pflege fin-

Digitized by Google

det, Hervorragendes; die Radirung war durch Paris und Wien sehr tüchtig vertreten, aber am weitesten fand man die Lithographie mit ihren verwandten Zweigen vorgeschritten, vor Allem im Farbendruck, worin Frankreich alles von England, Amerika und Oesterreich Ausgestellte bedeutend überragte. Die Photographie, wohl die populärste unter allen Künsten, bot einen embarras de richesse und zeigte sich als getreue Gehilfin aller Wissenschaften, des Handels, ja sogar der Landwirthschaft; die sogenannte Photochromie oder Photographie mit Wiedergabe der Farben fand einen vorzüglichen Vertreter in dem Pariser Leon Vidal.

Die Bücherein bände aus aller Herren Ländern waren wohl geeignet, das Auge des Bücherfreundes, der den edlen Kern auch in würdiger Schale zu sehen wünscht, zu erfreuen; besonders Originelles und Neues in dieser Beziehung boten Frankreich, England, Italien, Oesterreich und Rußland. Die besten französischen Einbände, größtentheils Nachahmungen der alten Richtungen aus dem 16. und 17. Jahrhundert, vereinigten den zierlichsten Golddruck mit wunderschöner Lederpressung, bisweilen auch Ledermosaik in zartester Weise, wodurch wahrhaft prachtvolle Resultate erzielt wurden; freilich sind diese Arbeiten auch sehr kostbar und man sah z. B. einen Einband, der auf 32,000 Frcs. veranschlagt war. Englands Einbände zeichneten sich durch geschmackvolle Ledermosaik und äußerst solide Arbeit aus, Oesterreich brachte treffliche Verbindungen von emaillirter Bronze mit Leder, Italien schöne Verzierungen von Elfenbeinschnitzerei, Rußland vornehmlich reiche und dabei elegante Metallzierrathen.

Halten wir zum Schluß noch eine kleine Umschau im Gebiete der Metallarbeiten, so machen wir die Bemerkung, daß in Betreff von geschmiedeten Arbeiten aus Eisen und Stahl Oesterreich die hervorragendste Stelle einnahm, dessen Fabrikate sich durch künstlerische Ornamentik und stilvolle Zeichnung bemerklich machten, wobei die Güte des steyrischen Eisens sehr zu Hilfe kam. Was die Gegenstände aus Gußeisen und Gußstahl anbelangt, stellten Amerika, England und Frankreich vorzügliche Leistungen aus.

In Bleiarbeiten that sich nur Frankreich hervor, welches lebensgroße Menschen- und Thiergestalten, Thurmdächer u. dergl. in sehr guter Ausführung zeigte; von Zinn- und Zinkarbeiten war im Ganzen wenig vorhanden; Kupfer sah man vielfach zu getriebenen Gefäßen angewandt, doch interessirte bei weitem mehr der aus Kupferblech getriebene ungeheure Kopf der Freiheitsgöttin, welcher zu der von Frankreich für die Vereinigten Staaten bestimmten Kolossalstatue gehörte und in der Nähe des Industriepalastes ausgestellt war.

Allgemeinen Beifall fanden die schönen getriebenen Schüsseln und Schalen aus Messing im mittelalterlichen Stil, welche Belgien vorführte; außerdem waren herrliche Messinggefäße aus Indien mit gravirten, ausgeschnittenen und getriebenen Ornamenten vorhanden.

Außerordentlich reich und prachtvoll war die von der Neuzeit so begünstigte Bronze-Industrie vertreten; das Bewundernswertheste in Betreff der Technik und in Mannigfaltigkeit der Verzierung sah man in der Abtheilung von Japan, dessen Bronzegeräthe den herrlichsten Farbenton, mit goldenen, silbernen oder stählernen Fäden, Punkten, Linien, fremdartigen Blumenranken und fabelhaften Thiergestalten geschmückt zeigten, während die französischen Bronzen in künstlerischer Ausführung und meisterhafter Nachbildung der antiken und modernen Bildhauerwerke Unübertreffliches leisteten. Die Ausstellung des Pariser Hauses Barbedienne bot nach dem allgemeinen Urtheil das Höchste, was die Industrie in diesem Fach bisher zu leisten vermocht, z. B. eine monumentale Uhr im Stil Ludwig XV., welches Meisterwerk freilich auch 300,000 Frcs. kostete, aber daneben fanden noch zahlreiche andere französische Bronze-Künstler gebührende Anerkennung. Auch England und Oesterreich lieferten viel reichverzierte Gegenstände, die sich durch Verschiedenheit der Farbentöne, Ueberzüge und Bearbeitung bemerklich machten. In der spanischen Abtheilung traten die ausgestellten Bronzefiguren hinter die in ihrer Mitte befindlichen damascirten Arbeiten des berühmten Zuloaga vollständig zurück, der seit lange als der erste Vertreter in seiner Kunst gilt und die dem Orient entstammenden, auf die spanischen Mauren vererbten Traditionen derselben wunderbar wieder aufgefrischt hat; seine herrlichen Damascenerklingen und großartigen Kandelaber waren einzig in ihrer Art.

Ungemein fesselnd und blendend an Reichthum war das umfassende Gebiet der Goldschmiedekunst, welches von Nord und Süd, Abend- und Morgenland mit den schönsten Erzeugnissen ausgestattet wurde. Die japanischen Gold- und Silberarbeiten schienen hierbei durch ihre originellen Färbungen, trefflichen Legirungen, phantasievolle Ausschmückung und saubere Ausführung den ersten Rang zu behaupten, worin ihnen von einzelnen amerikanischen Firmen überraschend nachgeeifert wurde. Frankreich stellte herrliche Geräthschaften nach Vorbildern aus der Renaissancezeit, sowie die verlockendsten Schmuckgegenstände aus, so daß die Abtheilungen mehrerer großer Pariser Firmen, z. B. Christofle und Co. und Froment Meuriee, einen gewaltigen Anziehungspunkt für die schaulustige Menge boten; England zeigte sehr stilvolle Tauschirarbeiten und Filigrane, Oesterreich prachtvolle Niellirungen und gravirte Gefäße, Dänemark gediegene Silberarbeiten, Norwegen Nachahmungen der altnordischen Silberfiligrane, Indien großartige Gold- und Juwelenarbeiten, die besonders durch die reichen Geschenke, welche der Prinz von Wales auf seiner indischen Reise erhalten, veranschaulicht wurden. —

Wir glauben hiermit alles Wichtigere berührt zu haben, wenn uns auch der knapp bemessene Raum die äußerste Kürze auferlegte, so daß wir manches vielleicht noch Erwähnenswerthe unberücksichtigt lassen mußten. Im Ganzen und Großen hat die Ausstellung dargethan, daß vorläufig zwar Frankreich noch ein Uebergewicht in den meisten kunstgewerblichen Zweigen bewahrt und die französische Industrie großen materiellen Gewinn aus demselben gezogen hat, daß der französische Geschmack jedoch keineswegs mehr maßgebend ist, sondern daß alle anderen Nationen beginnen, selbständig auf ihre nationalen Stile, sowie auf die antiken oder orientalischen Industrien zurückzugreifen und sich in dieser Beziehung zu emancipiren. Auch unsere deutschen Industriellen haben diese Lehre klüglich zu verwerthen gewußt, wie wir zu unserer Freude beobachten konnten; unser nächstjähriger Bericht über die Berliner und Leipziger Kunstgewerbeausstellung wird den Beleg dafür geben.

Digitized by Google

Statistischer Kalender.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniß des Statistischen Kalenders.

Seite

Hof und Staat.

Die deutschen regierenden Fürstenhäuser und ihre Mitglieder:
I. Deutsches Reich . . . 3
II. Oesterreich und Liechtenstein . . . 6
Die außerdeutschen regierenden Fürsten und ihre Angehörigen . . . 7
Die Regierungen der Republiken:
A. Europäische Republiken . . . 8
B. Ueberseeische Republiken . . . 9
Deutsches Reich: Präsidium und Bundesrath . . . 9
Die Ausschüsse des Deutschen Bundesraths . . 10
Die Mitglieder des Deutschen Reichstags . . . 10
Die deutschen Gesandtschaften im Auslande und die ausländischen Gesandtschaften an deutschen Höfen . 14
Die Ministerien der europäischen Großmächte, so wie der deutschen Mittel- und Kleinstaaten . . . 16
Deutsche und internationale Conferenzen im Jahre 1878 17
Das Deutsche Reichsgericht und die höchsten Gerichtshöfe in Deutsch-Oesterreich u. s. w. . . . 19
Gerichtshöfe zweiter Instanz . . . 20
Die Bevölkerung der größeren Städte der Erde . . . 20

Machtverhältnisse.

Uebersicht über alle Länder der Erde . . . 23
Bundesstaaten des Deutschen Reichs . . . 26
Ertrag der indirecten Steuern im Deutschen Reiche bezw. Zollverein . . . 26
Einnahmen und Ausgaben des Deutschen Reichs für April 1878/79 und 1879/80 . . . 27
Uebersicht der Staatsschulden aller Länder . . . 29

Militär und Marine.

I. Militär:
Das Kriegsheer des Deutschen Reichs . . . 31
Oesterreich-Ungarn . . . 35
Die übrigen europäischen Staaten . . . 36
II. Marine. Die Kriegsflotten:
Die deutsche Kriegsflotte . . . 38
Die österreichisch-ungarische Kriegsflotte . . . 39
Die Kriegsflotten der übrigen europäischen Seemächte und Nordamerikas . . . 39

Handel und Verkehr.

Die deutschen und österreichischen Consuln im Auslande 41
Die Consuln in den deutschen Handelsstädten . . . 44
Die wichtigeren deutschen Versicherungs-Anstalten:
I. Lebensversicherung . . . 46
II. Feuerversicherung . . . 46
III. Hagelversicherung . . . 47
IV. Viehversicherung . . . 47
V. Transportversicherung . . . 47
VI. Glasversicherung . . . 48
VII. Unfallversicherung . . . 48
VIII. Hypothekenversicherung . . . 48
IX. Rückversicherung . . . 48
X. Sonstige Versicherung . . . 48
Die Banken und Creditanstalten des Deutschen Reichs:
I. Die deutschen Zettelbanken . . . 49

Seite

II. Realcredit-Institute . . . 49
III. Wechsler- und Maklerbanken . . . 50
IV. Banken ohne weitere Unterscheidung . . . 50
V. Baubanken und Actien-Baugesellschaften . . 51
Eisenbahnen: Deutsches Reich:
I. Staatsbahnen . . . 53
II. Privatbahnen unter Staatsverwaltung . . . 53
III. Privatbahnen unter Privatverwaltung . . . 53
Oesterreich diesseit der Leitha und Ungarn . . . 54
Hauptübersicht der Eisenbahn-Längen . . . 55
Postwesen und Telegraphie . . . 55

Vereinswesen.

Die wissenschaftlichen Gesellschaften im Deutschen Reich 57

Kirche und Schule.

I. Evangelische Kirche: Die kirchlichen Oberbehörden im Deutschen Reich und in Deutsch-Oesterreich . . 61
II. Katholische Kirche: Die höchsten Würdenträger in und außer Deutschland . . . 62
Zahl der Lehrer und Studirenden an den Universitäten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, sowie in Dorpat im Winterhalbjahre von 1878—79 . 64
Die Professoren an den deutschen, deutsch-österreichischen und schweizerischen Universitäten, nebst denen in Dorpat 64
Die Fachschulen in Deutschland und Deutsch-Oesterreich 71

Heilwissenschaft.

Verzeichniß der wichtigsten Bäder Deutschlands und ihrer Bestandtheile . . . 75
Die klimatischen Curorte von Deutschland . . . 80
Die deutschen Seebäder . . . 81
Die wichtigsten Bäder des Auslandes und ihre Bestandtheile . . . 81
Deutsche Heilanstalten und ärztliche Specialisten . . . 84

Literatur.

Die deutsche literarische Production der Jahre 1877/78 . 88
Systematisch geordnetes Verzeichniß der allgemein wichtigen in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz erscheinenden Zeitschriften, Jahrbücher, Jahresberichte u. s. w . . . 88

Kunst.

Die hauptsächlichsten deutschen Bühnen und ihre Vorstände . . . 99
Die hauptsächlichsten deutschen Concertinstitute und ihre Vorstände . . . 101
Die deutschen Kunstakademien und Kunstschulen . . . 102
Die deutschen Gemäldegalerien und Kunstmuseen . . . 103
Die deutschen Kunstvereine und Kunstausstellungen im Jahre 1878 . . . 104

Todtenschau.

Die Verstorbenen des Jahres 1878 . . . 106

Nachträge.

Veränderungen und Nachträge zum Statistischen Kalender 114

Digitized by Google

Statistischer Kalender

Hof und Staat.

Die deutschen regierenden Fürstenhäuser und ihre Mitglieder.

I. Deutsches Reich.

Kaiser Wilhelm I., König von Preußen, geb 22 März 1797, Regierungsantritt 2 Jan 1861, feierlich proclamirt zum Deutschen Kaiser am 18. Januar 1871; verm 11. Juni 1829 mit
Kaiserin Königin Augusta Prinzessin von Sachsen-Weimar, geb 30. Sept 1811
Kinder 1) Friedrich Wilhelm, Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen, geb 18. Oct 1831, verm 25. Jan 1858 mit
Victoria Prinzessin von Großbritannien, geb 21. Nov 1840
Deren Kinder Wilhelm geb 27 Jan 1859
Charlotte, geb 24 Juli 1860, verm. 18. Febr 1878 mit dem Erbprinzen Bernhard von Sachsen Meiningen.
Heinrich, geb 14 Aug. 1862
Victoria, geb 12. April 1866.
Sophie Dorothea, geb 14. Juni 1870.
Margarethe, geb 22 April 1872
2) Luise, geb. 3. Dec. 1838, s. Baden.

Preußen.

König Wilhelm I. (s. oben „Deutsches Reich", ebenso betreffs seiner Gemahlin u Kinder)
Geschwister d Königs: 1) Karl, geb 29 Juni 1801, Witwer seit 18 Jan. 1877 von Marie, Prinzessin von Sachsen Weimar
Deren Kinder: a) Friedrich Karl Nikolaus, geb 20 März 1828, verm 29 Nov 1854 mit
Marie Anna, Prinzessin von Anhalt, geb 14. Sept. 1837.
Deren Kinder Marie, geb 14 Sept 1855, Witwe seit 13. Jan. 1879 von Heinrich, Prinzen der Niederlande.
Elisabeth Anna, geb. 8. Febr. 1857, s. Oldenburg.
Luise Margarethe geb 25. Juli 1860, vermählt 13. März 1879 mit Prinz Arthur von Großbritannien, Herzog von Connaught
Friedrich Leopold geb 14 Nov 1865
b) Luise, geb 1. März 1829, geschiedene Landgräfin von Hessen-Philippsthal-Barchfeld
c) Anna, geb 17 Mai 1836, verm 26 Mai 1853 mit
Friedrich, Landgrafen von Hessen-Kassel, geb 26. Nov. 1820
Deren Kinder Friedrich Wilhelm, geb 15. Oct. 1854.
Elisabeth, geb 13. Juni 1861.
Alexander, geb. 25. Juni 1863.
Friedrich Karl, geb 1. Mai 1868.
Marie Polyxene, geb 29 April 1872
Sibylle, geb 3. Juni 1877.
2) Alexandrine, geb 23. Febr. 1803; s. Mecklenburg-Schwerin
3) Albrecht, gest am 14 Oct. 1872
Dessen geschiedene Gemahlin Marianne, Prinzessin d. Niederlande, geb 9. Mai 1810
Dessen Kinder: Albrecht, geb 8 Mai 1837, verm 19. April 1873 mit Prinzessin Marie, einziger Tochter des Herz von Sachsen-Altenburg, geb 2 Aug 1854.
Deren Kinder: Friedrich Heinrich, geb. 15. Juli 1874.
Joachim Albrecht, geb 27. Sept 1876.
Alexandrine, geb 1. Febr. 1842, s Mecklenburg-Schwerin.
Nachkommen des am 28. Dec. 1796 gest. Prinzen Ludwig, Oheim des Königs:
Friedrich, gest. 27. Juli 1863.
Dessen Witwe Luise geb Prinzessin von Anhalt-Bernburg, geb 30. Oct. 1799
Deren Söhne Alexander, geb 21. Juni 1820.
Georg, geb 12 Febr 1826.
Nachkommen des am 28. Sept 1851 gest. Prinzen Wilhelm, Oheims des Königs:
Elisabeth, geb 18. Juni 1815, s. Großherzogthum Hessen.
Marie, geb 15. Oct. 1825; s. Bayern.

Hohenzollern

Fürst Karl Anton geb 7 Sept 1811, entsagte Regierung; Gunsten d Königs v Preußen am 7. Dec. 1849, verm 21 Oct 1834 mit
Josephine, Prinzessin v Baden, geb 21. Oct. 1813.
Kinder dieser Ehe: Leopold, geb. 22. Sept. 1835, verm. 12. Sept. 1861 mit
Antonie Prinzessin v. Portugal, geb. 17. Febr. 1845.
Deren Söhne Wilhelm, geb 7 März 1864.
Ferdinand, geb. 24. Aug. 1865
Karl Anton, geb. 1. Sept. 1868
Karl, geb 20 April 1839, durch Volkswahl Fürst von Rumänien, s. daselbst.
Friedrich, geb. 25. Juni 1843; verm. 21. Juni 1879 mit Luise, Prinzessin von Thurn und Taxis, geb. 1. Juni 1859
Mario, geb. 17. Nov. 1845, s. Belgien
Schwestern des Fürsten: Karoline, geb. 1810, verm (2) mit Johann Stiger v. Waldburg Friederike, geb. 1820, verm. mit
Joachim Napoleon Murat, Prinz von Pepoli.

Bayern.

König Ludwig II., geb 25. Aug 1845, Regierungsantritt 10. März 1864.
Bruder des Königs: Otto, geb 27. April 1848.
Mutter des Königs: Marie, Tochter des verst. Prinzen Wilhelm von Preußen, geb 15. Oct 1825 seit 10. März 1864 Witwe von König Maximilian II.
Vatersgeschwister des Königs: 1) Luitpold, geb 12. März 1821, Witwer seit 26. April 1864 von
Auguste, Prinzessin von Toscana
Deren Kinder: a) Ludwig, geb. 7 Jan. 1845; verm. 20. Febr. 1868 mit
Maria Theresia, Erzherzogin von Oesterr.-Este, geb. 2. Juli 1849.
Deren Kinder: Ruprecht, geb. 18. Mai 1869.
Adelgunde, geb. 17. Oct. 1870
Maria, geb 6. Juli 1872.
Karl, geb 1. April 1874.
Franz, geb. 10. Oct. 1875.
Mathilde, geb. 17. Aug. 1877.
Wolfgang Maria Leopold, geb. 2. Juli 1879.
b) Leopold, geb 9. Februar 1846, verm 20. April 1873 mit Erzherzogin Gisela, Altesten Tochter des Kaisers von Oesterreich, geb 12. Juli 1856.
Deren Kinder: Elisabeth, geb. 8. Jan. 1874.
Maria Augusta, geb. 28. April 1875.
c) Therese, geb. 12. Nov. 1850.
d) Arnulf, geb. 6. Juli 1852
2) Adelgunde, geb 19. März 1823; s. Oesterreich-Este.
3) Adalbert, gest 21. Sept. 1875.
Dessen Witwe:
Amalie, Infantin v Spanien, Schwester des vormaligen Königs Franz, geb. 12. Oct. 1834.
Deren Kinder: Ludwig Ferdinand, geb. 22 Oct 1859.
Alfons, geb 24 Jan 1862
Marie Isabelle, geb 31 Aug 1863.
Elvira, geb 22 Nov. 1868.
Clara, geb 11. Oct 1874.
Großvaterschwester des Königs:
Ludovica geb 30 Aug 1808, s Nebenlinie.
Die herzogliche Nebenlinie: Maximilian Joseph, Herzog in Bayern, geb 4. Dec. 1808; verm. 9. Sept 1828 mit
Ludovica, Prinzessin von Bayern.
Deren Kinder: a) Ludwig, geb. 21. Juni 1831, morg verm mit
Henriette, Freifrau v. Wallersee.
b) Helene, geb 4 April 1834, Witwe seit dem 26. Juni 1867 von
Maximilian, Erbprinzen v Thurn u Taxis.
Deren Kinder: Luise, geb 1 Juni 1859, s. Hohenzollern.
Elisabeth, geb 25 Mai 1860, verm. 17. Oct. 1877 mit Miguel, Herzog von Braganza.
Maximilian (Fürst v. Thurn und Taxis), geb 24 Juni 1862.
Albert, geb 8 Mai 1867.
c) Elisabeth, geb 21. Dec 1837, s. Oesterreich
d) Karl Theodor, geb 9 Aug 1839, Witwer seit dem 9 März 1867 von Sophie, Prinzessin von Sachsen, wiedervermählt 20. April 1874 mit Prinzessin Mario Josepha, Tochter des verstorbenen Prinzen Miguel von Braganza, geb 19. März 1857.
Tochter erster Ehe: Amalie, geb. 24 Dec 1865.
Kinder zweiter Ehe: Sophie, geb. 22. Febr 1875.
Elisabeth, geb. 25. Juli 1876.
Eine Prinzessin, geb 9 Oct. 1878.
e) Marie, geb 4. Oct 1841, verm. 3. Febr 1859 mit König Franz II. beider Sicilien, geb 16 Jan. 1836.
f) Mathilde, geb 30 Sept 1843, verm. 5. Juni 1861 mit Prinz Ludwig, Graf von Trani, ältestem Bruder des vormaligen Königs beider Sicilien, geb 1. August 1838.
Deren Tochter: Maria Theresia, geb 15 Jan 1867.
g) Charlotte Sophie, geb. 22 Febr. 1847, verm 28 Sept 1868 mit Ferdinand, Prinzen von Orleans, Herzog von Alençon zweitem Sohn des Herzogs von Nemours, geb 12 Juli 1844.
Deren Kinder: Luise Victoria Maria Amalie Sophie, geb 9 Juli 1869
Emanuel, geb 18 Jan 1872
h) Maximilian, geb 7 Dec. 1849, verm 20 Sept 1875 mit Amalie Prinzessin von Sachsen-Coburg, geb. 23. Oct 1848.
Deren Kinder: Siegfried, geb 10. Juli 1876
Joseph Clemens Christoph, geb. 22 April 1879.

Königreich Sachsen.

König Albert geb 23 April 1828, Regierungsantritt 29 October 1873, verm 18. Juni 1853 mit Carola, Prinzessin von Wasa, geb. 5. Aug. 1833.

Digitized by Google

Geschwister des Königs.
Elisabeth, geb. 4. Febr. 1830, s. Italien.
Georg, geb. 8. Aug. 1832; verm. 11. Mai 1859 mit
Prinzessin Maria Anna, ältesten Schwester des Königs von Portugal, geb. 21. Juli 1843.
Deren Kinder: Mathilde, geb. 19. März 1863.
Friedrich August, geb. 25. Mai 1865.
Marie, geb. 31. Mai 1867.
Johann Georg, geb. 11. Juli 1869.
Max, geb. 17. Nov. 1870.
Albert, geb. 25. Februar 1875.

Württemberg.

König: Karl I., geb. 6. März 1823, Regierungsantritt 25. Juni 1864, verm. 13. Juli 1846 mit
Olga, Großfürstin von Rußland, geb. 11. Sept. 1822.
Schwestern des Königs aus des Vaters zweiter Ehe: 1) Marie, geb. 30. Oct. 1816, Witwe seit dem 16. Nov. 1865 von Alfred, Graf von Neipperg.
Aus des Vaters dritter Ehe: 2) Katharine, geb. 24. Aug. 1821, Witwe seit dem 9. Mai 1870 von Friedrich, Prinz v. Württemberg. Deren Sohn: Wilhelm, geb. 25. Febr. 1848; vermählt 15. Febr. 1877 mit Marie, Prinzessin von Waldeck, geb. 23. Mai 1857.
Deren Kind: Pauline, geb. 19. Dec. 1877.
3) Auguste, geb. 4. Oct. 1826, s. S.-Weimar.
Cousin d. Königs:
August, geb. 24. Jan. 1813.

Nachkommen der Großoheime des Königs:

I. Des am 20. Sept. 1817 verst. Herzogs Ludwig Alexander, geb. 9. Sept. 1801.

II. Des am 20. Juni 1822 verst. Herzogs Eugen Friedrich Heinrich
1) Herzog Eugen, gest. 16. Sept. 1857; dessen Witwe:
Helenr. geb. Prinzessin von Hohenlohe-Langenburg, geb. 22. Nov. 1807.
Dessen Kinder erster Ehe:
a) Marie, geb. 25. März 1818, Witwe seit dem 12. Febr. 1868 von Karl, Landgrafen v. Hessen-Philippsthal.
b) Eugen Erbprinz, gest. am 8. Jan. 1875.
Dessen Witwe: Mathilde, Prinzessin von Schaumburg-Lippe, geb. 11. Sept. 1818.
Deren Kinder: Wilhelmine, geb. 11. Juli 1844, s. unten.
Eugen, gest. 27. Jan. 1877.
Dessen Witwe:
Vera, Großfürstin von Rußland, zweite Tochter des Großfürsten Constantin, geb. 16. Febr. 1854.
Deren Töchter: Elsa Mathilde Maria und Olga Alexandra Maria, Zwillinge, geb. 1. März 1876.
Pauline, geb. 11. April 1854.
Kinder zweiter Ehe:
c) Wilhelm, geb. 20. Juli 1828.
d) Alexandrine Mathilde, geb. 16. Dec. 1829.
e) Nikolaus, geb. 1. März 1833, verm. 8. Mai 1868 mit Wilhelmine, Tochter des Herzogs Eugen (s. oben).
f) Luise Agnes, geb. 13. Oct. 1835, s. Reuß j. L.
2) Herzog Paul, gest. 24. Nov. 1860, dessen Sohn: Maximilian, geb. 3. Sept. 1828, verm. 16. Febr. 1876 mit
Hermine, Prinzessin von Schaumburg-Lippe, geb. 5. Oct. 1845.

III. Des am 10. Aug. 1830 gest. Herzogs Wilhelm
1) Die Witwe seines am 7. Juli 1844 gest. Sohnes, des Grafen Alexander:
Helene, geb. Gräfin Festetics de Tolna, geb. 1. Juni 1812.
Kinder: a) Graf Eberhard, geb. 25. Mai 1833.
b) Gräfin Wilhelmine, geb. 24. Juli 1834.
c) Gräfin Pauline, geb. 8. Aug. 1836, verm. 1857 mit
Adam v. Wuthenau.
2) Graf Wilhelm, durch k. Decret vom 28. Mai 1867 Herzog von Urach, gest. 17. Juli 1869.
Dessen Witwe: Florestine, Prinzessin von Monaco, geb. 22. Oct. 1833.
Dessen Kinder erster Ehe:
a) Fürstin Auguste, geb. 27. Dec. 1842; verm. 121 seit 19. Juni 1877 mit Franz, Graf Thun-Hohenstein, k. k. österreich. Feldmarschallieutenant.
b) Fürstin Mathilde, geb. 11. Jan. 1851, verm. 2. Febr. 1874 mit Don Paul Joseph Ange, Fürst von Piano, Sohn des Fürsten Altieri, geb. 17. Nov. 1849.
Sohn 2. Ehe: c) Wilhelm, Herzog von Urach und Graf von Württemberg, geb. 3. März 1864.
d) Fürst Karl, geb. 15. Febr. 1865.

IV. Des am 4. Juli 1833 gest. Herzogs Alexander, Herzog Alexander, geb. 26. Dec. 1804, seit 2. Jan. 1839 Witwer von Marie, Prinzessin von Orleans.
Sohn: Herzog Philipp, geb. 30. Juli 1838, verm. 18. Jan. 1865 mit
Erzherzogin Maria Theresia von Oesterreich, geb. 15. Juli 1845, Tochter des Erzherzogs Albrecht.
Deren Kinder: Albrecht u. Marie Amalie, Zwillinge, geb. 23. Dec. 1865.
Maria Isabella, geb. 31. Aug. 1871.
Robert, geb. 14. Jan. 1873.
Ulrich, geb. 13. Juni 1877.

Baden.

Großherzog: Friedrich Wilhelm Ludwig, geb. 9. Sept. 1826, übernahm als Prinz-Regent die Regierung am 24. April 1852, mit dem großherzogl. Titel am 5. Sept. 1856; verm. 20. Sept. 1856 mit
Luise, Prinzessin-Tochter des Kaiser-Königs Wilhelm I., geb. 3. Dec. 1838.
Kinder: Erbgroßherzog Friedrich Wilhelm, geb. 9. Juli 1857.
Victoria, geb. 7. Aug. 1862.
Ludwig Wilhelm, geb. 12. Juni 1865.
Geschwister des Großherzogs: 1) Alexandrine, geb. 6. Dec. 1820, s. Sachsen-Cob.-Gotha.
2) Wilhelm, geb. 18. Dec. 1829, verm. 11. Febr. 1863 mit Maria Maximilianowna Romanowska, Prinzessin von Leuchtenberg, geb. 16. Oct. 1841.
Kinder: Marie, geb. 20. Juli 1865.
Maximilian, geb. 10. Juli 1867.
3) Karl, geb. 9. März 1832, morg. verm. am 17. Mai 1871 mit
Rosalie Luise Gräfin v. Rhena, geb. Freifräulein v. Beust.
4) Marie, geb. 20. Nov. 1834, verm. 11. Sept. 1858 mit Ernst, Fürst von Leiningen, geb. 9. Nov. 1830.
Kinder: Alberta, geb. 24. Juli 1863.
Emich, geb. 14. Jan. 1866.
5) Cäcilie, geb. 20. Sept. 1839; s. Rußland.
Vatergeschwister d. Großherzogs: 1) Wilhelm, gest. am 11. Oct. 1859.
Dessen Kinder aus seiner Ehe mit der am 5. Dec. 1864 verst. Markgräfin Elisabeth, geb. Prinzessin von Württemberg, Sophie, geb. 7. Aug. 1834, s. Lippe-Detmold.
Elisabeth, geb. 18. Dec. 1835.
Leopoldine, geb. 22. Febr. 1837, verm. 24. Sept. 1862 mit Hermann, Fürst zu Hohenlohe-Langenburg, geb. 31. Aug. 1832.
Deren Kinder: Ernst, geb. 13. Sept. 1863.
Elise, geb. 4. Sept. 1861.
Frederica, geb. 21. Juli 1866.
2) Maximilian, geb. 8. Dec. 1796.
Töchter des am 8. Dec. 1818 gest. Großherzogs Karl Ludwig Friedrich und seiner am 20. Jan. 1860 gest. Gemahlin Stephanie:
1) Josephine, geb. 21. Oct. 1813, verm. 21. Oct. 1834 mit
Karl Anton, Fürst v. Hohenzollern, geb. 7. Sept. 1811.
2) Marie, geb. 11. Oct. 1817; Witwe seit dem 15. Juli 1883 von
William, Herzog von Hamilton.

Hessen.

Großherzog: Ludwig IV., geb. 12. Sept. 1837, Regierungsantritt 13. Juni 1877, Witwer seit 11. Dec. 1878 von
Alice, Prinzessin von Großbritannien.
Deren Kinder: Victoria, geb. 5. April 1863.
Elisabeth, geb. 1. Nov. 1864.
Irene, geb. 11. Juli 1866.
Ernst Ludwig, geb. 25. Nov. 1868.
Alix, geb. 6. Juni 1872.
Brüder des Großherzogs:
a) Heinrich, geb. 28. Nov. 1838, Witwer seit 6. Jan. 1870 von Karoline Freifrau zu Ribdn.
b) Wilhelm, geb. 16. Nov. 1845.
Mutter des Großherzogs: Elisabeth, Prinzessin von Preußen, geb. 18. Juni 1815, Witwe seit dem 20. März 1877 von Karl Prinzen von Hessen.
Vatersgeschwister des Großherzogs:
1) Alexander, geb. 15. Juli 1823, morg. verm. 28. Oct. 1851 mit
Julie, Fürstin v. Battenberg, geb. 1825.
2) Marie, geb. 8. Aug. 1824, s. Rußland.

Mecklenburg-Schwerin.

Großherzog: Friedrich Franz II., geb. 28. Febr. 1823, Regierungsantritt 7. März 1842, verm. (3.) 4. Juli 1868 mit Prinzessin Marie Karoline, Tochter des verstorbenen Prinzen Adolf von Schwarzburg-Rudolstadt, geb. 29. Jan. 1850.
Kinder aus der ersten Ehe mit Prinzessin Auguste von Reuß-Köstritz: Erbgroßherzog
1) Friedrich Franz, geb. 19. März 1851, vermählt 24. Jan. 1879 mit Großfürstin Anastasia, Tochter des Großfürsten Michael von Rußland, geb. 26. Juli 1860.
2) Paul Friedrich, geb. 19. Sept. 1852.
3) Marie, geb. 11. Mai 1854, s. Rußland.
4) Johann Albrecht, geb. 8. Dec. 1857.
Tochter aus der zweiten Ehe mit Anna, Prinzessin von Hessen:
5) Anna, geb. 7. April 1865.
Aus der dritten Ehe:
6) Elisabeth, geb. am 10. Aug. 1869.
7) Friedrich Wilhelm, geb. 5. April 1871.
8) Adolf Friedrich, geb. 10. Oct. 1873.
9) Heinrich, geb. 19. April 1876.
Bruder des Großherzogs: Wilhelm, gest. 25. Juli 1879.
Dessen Witwe:
Alexandrine, Tochter des Prinzen Albrecht von Preußen geb. 1. Febr. 1842.
Deren Tochter: Charlotte, geb. 7. Nov. 1866.
Mutter des Großherzogs: Alexandrine, Prinzessin von Preußen, geb. 23. Febr. 1803, seit dem 7. März 1842 Witwe des Großherzogs Paul Friedrich.

Sachsen-Weimar-Eisenach.

Großherzog: Karl Alexander, geb. 24. Juni 1818, Regierungsantritt 8. Juli 1853, verm. 8. Oct. 1842 mit
Sophie, Prinzessin der Niederlande, geb. 8. April 1824.
Kinder d. Großherzogs: Karl August, geb. 31. Juli 1844, verm. 26. Aug. 1873 mit Prinzessin Pauline, Tochter des Prinzen Hermann von Sachsen-Weimar, geb. 25. Juli 1852.
Deren Söhne: Wilhelm Ernst, geb. 10. Juni 1876.
Bernhard, geb. 18. April 1878.
Marie, geb. 20. Jan. 1849, verm. 6. Febr. 1876 mit
Prinz Heinrich VII. Reuß, geb. 14. Juli 1825.
Deren Kinder: Heinrich XXXII., geb. 3. März 1878.
Ein Prinz, geb. 26. Juli 1879.
Elisabeth, geb. 28. Febr. 1854.
Schwester des Großherzogs:
Auguste, geb. 30. Sept. 1811, s. Preußen.
Kinder des am 31. Juli 1862 verst. Prinzen Bernhard, Oheims des Großherzogs:
1) Eduard, geb. 11. Oct. 1823, morg. verm. 27. Nov. 1851 mit
Auguste, Gräfin von Dorndorf, Tochter des Herzogs von Richmond.
2) Hermann, geb. 4. Aug. 1825, verm. 17. Juni 1851 mit
Auguste, Prinzessin von Württemberg, geb. 4. Oct. 1826.
Deren Kinder: Pauline, geb. 25. Juli 1852; s. oben.
Wilhelm Karl, geb. 31. Dec. 1853.
Bernhard, geb. 18. Oct. 1855.
Alexander, geb. 22. Juni 1857.
Ernst, geb. 9. Aug. 1859.
Olga, geb. 8. Sept. 1869.

Digitized by Google

3) Gustav, geb. 28. Juni 1827, Witwer seit 22. April 1879 von Pierina Freifrau v. Neupurg, geb. Marcocchia.

Mecklenburg-Strelitz.

Großherzog: Friedrich Wilhelm, geb. 17. Oct. 1819, Regierungsantritt 6. Sept. 1860, verm. 28. Juni 1843 mit
Auguste, Prinzessin von Großbritannien, geb. 19. Juli 1822.
Deren Sohn: Adolf Friedrich, geb. 22. Juli 1848; verm. 17. April 1877 mit
Elisabeth, Prinzessin von Anhalt, geb. 7. Sept. 1857.
Deren Kind: Eine Prinzessin, geb. 8. Mai 1878.
Bruder des Großherzogs: Georg, gest. 20. Juni 1876; dessen Witwe:
Katharina Michailowna, Großfürstin v. Rußland, geb. 28. Aug. 1827.
Kinder: Helene, geb. 16. Jan. 1857.
Georg Alexander, geb. 6. Juni 1859.
Karl Michael, geb. 17. Juni 1863.
Mutter des Großherzogs: Marie, Prinzessin v. Hessen-Kassel, geb. 21. Jan. 1796, seit dem 6. Sept. 1860 Witwe des Großherzogs Georg.

Oldenburg.

Großherzog: Peter, geb. 8. Juli 1827, Regierungsantritt 27. Febr. 1853, verm. 16. Febr. 1852 mit
Elisabeth, Prinzessin v. Sachsen-Altenburg, geb. 26. März 1826.
Deren Kinder: 1) Friedrich August, geb. 16. Nov. 1852, verm. 18. Febr. 1878 mit
Prinzessin Elisabeth, Tochter des Prinzen Friedrich Karl von Preußen, geb. 8. Februar 1857.
Deren Tochter: Sophie Charlotte, geb. 2. Febr. 1879.
2) Georg Ludwig, geb. 27. Juni 1855.
Stiefgeschwister des Großherzogs:
1) Friederike, geb. 6. Juni 1820, verm. 15. Aug. 1855 mit
Maximilian, Freiherr v. Washington
2) Elimar, geb. 23. Jan. 1844, morganatisch verm. am 9. Nov. 1876 mit Natalie Baronesse von Friesenhof.

Braunschweig.

Herzog: Wilhelm, geb. 25. April 1806, Regierungsantritt 20. April 1831.

Sachsen-Meiningen.

Herzog: Georg II., geb. 2. April 1826, durch die Abdankung seines Vaters, des Herzogs Bernhard, zur Regierung gelangt am 20. Sept. 1866, verm. (3) in morganatischer Ehe am 18. März 1873 mit
Ellen Freifrau v. Heldburg, geb. Franz.
Kinder des Herzogs aus der ersten Ehe mit der verst. Prinzessin Charlotte von Preußen: Bernhard, Erbprinz, geb. 1. April 1851, verm. 18. Febr. 1878 mit Charlotte, ältesten Tochter des Kronprinzen des Deutschen Reichs und von Preußen, geb. 24. Juli 1860.
Deren Kind: Feodora, geb. 12. Mai 1879.
Marie Elisabeth, geb. 21. Sept. 1853.
Aus der zweiten Ehe mit der verst. Prinzessin Feodora von Hohenlohe-Langenburg: Ernst, geb. 27. Sept. 1859.
Friedrich, geb. 12. Oct. 1861.
Schwester des Herzogs: Auguste, geb. 6. Aug. 1843, s. Sachsen-Altenburg.
Eltern des Herzogs: Herzog Bernhard, geb. 17. Dec. 1800, verm. 23. März 1825 mit
Marie, Prinzessin von Hessen-Kassel, geb. 6. Sept. 1804.

Sachsen-Altenburg.

Herzog: Ernst, geb. 16. Sept. 1826, Regierungsantritt 3. Aug. 1853; verm. 28. April 1853 mit
Agnes, Prinzessin von Anhalt, geb. 24. Juni 1824.
Tochter des Herzogs: Marie, geb. 2. Aug. 1854; s. Preußen.
Bruder des Herzogs: Moritz, geb. 24. Oct. 1829, verm. 15. Oct. 1862 mit
Augusta, Prinzessin von S.-Meiningen, geb. 8. Aug. 1843.
Deren Kinder: Marie Anna, geb. 11. März 1864.
Elisabeth, geb. 25. Jan. 1865.
Margarethe, geb. 22. Mai 1867.
Ernst, geb. 31. Aug. 1871.
Luise, geb. 11. Aug. 1873.
Vatersgeschwister des Herzogs: Joseph, gew. regier. Herzog, gest. 25. Nov. 1868.
Dessen Tochter: Marie, geb. 14. April 1818, Witwe seit 12. Juni 1878 von Georg, vormaligem Könige von Hannover; s. Großbritannien.
Therese, geb. 9. Oct. 1823.
Elisabeth, geb. 26. März 1826, s. Oldenburg.
Alexandra, geb. 8. Juli 1830, s. Rußland.
Kinder erst. Ehe d. verst. Prinzen Eduard: Therese, geb. 21. Dec. 1836, s. Schweden.
Antoinette, geb. 17. April 1838, s. Anhalt.
Kinder zweiter Ehe: Albert, geb. 14. April 1843.
Marie, geb. 28. Juni 1845; s. Schwarzburg-Sondershausen.

Sachsen-Coburg-Gotha.

Herzog: Ernst II., geb. 21. Juni 1818, Regierungsantritt 29. Jan. 1844, verm. 3. Mai 1842 mit Alexandrine, Prinzessin von Baden, geb. 6. Dec. 1820.
Thronfolger: Prinz Alfred von Großbritannien, Herzog von Edinburgh, geb. 6. Aug. 1844, zum Nachfolger proclamirt am 6. Aug. 1865; s. übrigens unter Großbritannien.
Cousins des Herzogs: 1) Ferdinand, geb. 29. Oct. 1816, s. Portugal.
2) August, geb. 13. Juni 1818; verm. 20. April 1843 mit
Clementine v. Orleans, geb. 3. Juni 1817.
Deren Kinder: Philipp, geb. 28. März 1844, verm. 4. Febr. 1875 mit
Prinzessin Luise, ältesten Tochter des Königs der Belgier, geb. 18. Febr. 1858.
Deren Kind: Leopold, geb. 19. Juli 1878.
August, geb. 9. Aug. 1845, seit 7. Febr. 1871 Witwer von
Leopoldine Prinzessin v. Brasilien.
Dessen Söhne: Pedro, geb. 19. März 1866.
August, geb. 6. Dec. 1867.
Joseph Ferdinand Franz, geb. 21. Mai 1869.
Ludwig, geb. 15. Sept. 1870.
Clotilde, geb. 8. Juli 1846, s. Oesterreich.
Amalie, geb. 23. Oct. 1848, s. Bayern.
Ferdinand, geb. 26. Febr. 1861.
3) Leopold, geb. 31. Jan. 1824, morg. verm. 1861 mit
Constanze Freifrau v. Rüttenstein.

Anhalt.

Herzog: Friedrich, geb. 29. April 1831; Regierungsantritt 22. Mai 1871; verm. 22. April 1854 mit
Antoinette, Tochter erster Ehe des verst. Prinzen Eduard v. S.-Altenburg, geb. 17. April 1838.
Kinder: Leopold, geb. 18. Juli 1855.
Friedrich, geb. 19. August 1856.
Elisabeth, geb. 7. Sept. 1857, s. Mecklenburg-Strelitz.
Eduard, geb. 18. April 1861.
Aribert, geb. 14. Juni 1864.
Alexandra, geb. 4. April 1868.
Geschwister des Herzogs: 1) Agnes, geb. 24. Juni 1824, s. Sachsen-Altenburg.
2) Marie Anna, geb. 11. Sept. 1837; s. Preußen.
Tochter des am 16. Oct. 1865 verst. Prinzen Georg, ältesten Oheims des Herzogs aus seiner ersten Ehe mit Prinzessin Karoline v. Schwarzburg-Rudolstadt.
Luise, geb. 22. Juni 1826.
Witwe des am 4. Dec. 1861 verst. Prinzen Friedrich, zweiten Oheims des Herzogs:
Marie, Prinzessin von Hessen-Kassel, geb. 9. Mai 1814.
Deren Kinder: a) Adelheid, geb. 25. Dec. 1833, verm. 23. April 1851 mit dem Herzog Adolf von Nassau, geb. 24. Juli 1817.
Deren Kinder: Wilh. Alexander, geb. 22. April 1852.
Hilda, geb. 5. Nov. 1864.
b) Mathildis, geb. 29. Dec. 1837, s. Schaumburg-Lippe.
c) Hilda, geb. 13. Dec. 1839.
Herzogin Friederike, Prinzessin von Holstein-Glücksburg, geb. 9. Oct. 1811, Witwe des am 19. Aug. 1863 verst. Herzogs Alexander Karl von Anhalt-Bernburg.
Schwester des verst. Herzogs von Anhalt-Bernburg: Wilhelmine Luise, geb. 30. Oct. 1799, s. Preußen.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Fürst: Georg, geb. 23. Nov. 1838, Regierungsantritt 26. Nov. 1869.
Schwester des Fürsten: Elisabeth, geb. 1. Oct. 1833; s. Lippe-Detmold.
Kinder aus der zweiten Ehe des verst. Fürsten Friedrich Günther mit Helene Gräfin von Reina:
Helene, Prinzessin von Lentenberg, geb. 2. Juni 1860.
Günther Sizzo, Prinz von Leutenberg, geb. 3. Juni 1860, Zwillinge.

Schwarzburg-Sondershausen.

Fürst: Günther, geb. 24. Sept. 1801, Regierungsantritt 3. Sept. 1835; verm. (2) 29. Mai 1835 mit
Mathilde, Prinzessin von Hohenlohe-Oehringen, geb. 3. Juli 1814, geschieden 5. Mai 1852.
Kinder d. Fürsten aus erster Ehe: Elisabeth, geb. 22. März 1829.
Karl Günther, geb. 7. Aug. 1830, vermählt seit dem 12. Juni 1869 mit
Marie, Prinzessin von Sachsen-Altenburg, Tochter des verstorbenen Prinzen Eduard, geb. 28. Juni 1845.
Leopold, geb. 2. Juli 1832.
Zweiter Ehe: Marie, geb. 14. Juni 1837.

Waldeck.

Fürst: Georg Victor, geb. 14. Jan. 1831, Regierungsantritt 15. Mai 1845; zur Selbstregierung gelangt am 17. Aug. 1852, verm. 26. Sept. 1854 mit
Helene, Prinzessin von Nassau, geb. 12. Aug. 1831.
Kinder: Pauline, geb. 19. Oct. 1855.
Marie, geb. 23. Mai 1857, s. Württemberg.
Emma, geb. 2. Aug. 1858, s. Niederlande.
Helene, geb. 17. Febr. 1861.
Friedrich, geb. 20. Jan. 1865.
Elisabeth, geb. 6. Sept. 1873.
Geschwister des Fürsten: Auguste, geb. 21. Juli 1824, verm. 15. Juni 1848 mit
Alfred, Grafen zu Stolberg-Stolberg.
Hermine, geb. 1827; s. Schaumburg-Lippe.

Reuß, ältere Linie.

Fürst: Heinrich XXII., geb. 28. März 1846, Regierungsantritt unter mütterlicher Vormundschaft am 8. Nov. 1859; zur Selbstregierung gelangt am 28. März 1867, verm. 8. Oct. 1872 mit Prinzessin Ida, zweiten Tochter des regierenden Fürsten von Schaumburg-Lippe, geb. 28. Juli 1852.
Deren Sohn: Heinrich XXIV., geb. 20. März 1878.
Geschwister des Fürsten: 1) Hermine, geb. 25. Dec. 1840, verm. 29. April 1862 mit Hugo, Prinzen von Schönburg-Waldenburg, geb. 20. Aug. 1822.
Deren Kinder: Heinrich, geb. 8. Juni 1864.
Margarethe, geb. 18. Juli 1864.
Elisabeth, geb. 8. Nov. 1867.
2) Marie, geb. 19. März 1855, vermählt 20. Juli 1875 mit dem Erbgrafen Friedrich v. Ysenburg-Büdingen.

Reuß, jüngere Linie.

Fürst: Heinrich XIV., geb. 28. Mai 1832, zur Regierung gelangt am 11. Juli 1867, verm. 6. Febr. 1858 mit
Luise Agnes, Tochter des verst. Herz. Eugen v. Württemb., geb. 13. Oct. 1835.
Deren Kinder: Heinrich XXVII., geb. 10. Nov. 1858.
Elisabeth, geb. 27. Oct. 1859.
Schwester des Fürsten: Anna, geb. 16. Dec. 1822, verm. 1843 mit
Adolf, Prinz von Bentheim-Tecklenburg, geb. 1801.
Mutter des Fürsten: Adelheid, Prinz. v. Reuß-Ebersdorf, geb. 28. Mai 1800, Witwe seit dem 11. Juli 1867 von Fürst Heinrich LXVII.

Digitized by Google

Schaumburg-Lippe.

Fürst Adolf geb 1 Aug. 1817; Regierungsantritt 21. Nov. 1860, verm. 25 Oct 1841 mit Hermine. Prinzessin von Waldeck, geb. 29. Sept. 1827.
Kinder: Hermine, geb. 5. Oct. 1845, ∫. Württemberg
Georg geb. 10 Oct 1846
Hermann, geb. 19. Mai 1848
Ida, geb 28. Juli 1852, ∫. Reuß ä. L.
Otto, geb 13. Sept. 1851.
Adolf, geb 20 Juli 1859.
Geschwister des Fürsten: 1) Mathilde, geb. 11 Sept 1818, Witwe seit dem 8 Jan 1875 von Eugen Prinz v. Württemberg († daselbst)
2) Adelheid, geb. 9. März 1821; verm 16. Oct. 1841 mit
Friedrich, Herzog von Holst.-Glücksburg, geb am 23. Oct. 1814.
Deren Kinder: Auguste, geb. 27. Febr. 1844
Friedr Ferdinand, geb. 12 Oct. 1855.
Luise, geb. 6. Jan 1858
Marie, geb 31. Aug 1859.
Albert, geb 15. März 1863.
3) Ida, geb. 26. Mai 1824.
4) Wilhelm, geb. 12. Dec. 1834, verm 30 Mai 1862 mit
Bathildis Tochter des Prinzen Friedrich v Anhalt, geb. 29 Dec. 1837.
Deren Kinder: Charlotte, geb 10 Oct. 1864.
Franz Joseph Leopold Adolf Alex. Aug Wilh geb. 8. Oct 1865.
Friedrich Georg Wilhelm Bruno, geb 30 Jan 1868
Albrecht, geb. 24 Oct. 1869.
Maximilian, geb. 13. März 1871.
Bathildis, geb. 21. Mai 1873.
Adelheid, geb 22. Sept. 1875.
5) Elisabeth geb 5. März 1841, geschieden im Juni 1868 von
Wilhelm Prinzen von Hanau, dem dritten Sohne des verst. Kurfürsten von Hessen, geb. 18. Nov 1832.

Lippe-Detmold.

Fürst Woldemar Günther Friedrich, geb. 18 April 1821, Regierungsantritt 8. Dec 1875, verm 9. Nov. 1858 mit
Sophie, Prinzessin Tochter des Markgrafen Wilhelm von Baden, geb 7. Aug. 1831
Geschw des Fürsten: 1) Luise, geb. 9. Nov. 1822.
2) Friederike, geb. 1. Dec 1825.
3) Hermann, geb. 4. Juli 1829.
4) Alexander, geb. 16. Jan. 1831.
5) Pauline, geb. 2. Oct. 1834.
Witwe des am 8. Dec. 1875 verst. Fürsten Leopold.
Elisabeth, Prinzessin von Schwarzburg-Rudolstadt, geb. 1. Oct. 1833.

II. Oesterreich und Liechtenstein.

Oesterreich.

Kaiser Franz Joseph Karl, geb. 18. Aug. 1830; Regierungsantritt 2. Dec. 1848, verm. 24. April 1854 mit
Elisabeth Amalie Eugenie, T. d. Herz. Max in Bayern, geb 24. Dec. 1837.
Kinder: Gisela Ludovica Maria geb. 12. Juli 1856; verm. 20. April 1873 mit dem Prinzen Leopold, zweiten Sohne des Prinzen Luitpold von Bayern
Rudolf Franz Karl Joseph, Kronprinz, geb. 21. Aug. 1858.
Maria Valerie, geb. 22. April 1868
Brüder d. Kaisers: 1) Ferdinand Maximilian, erwählter Kaiser von Mexico, von den Insurgenten erschossen am 19. Juni 1867.
Dessen Witwe: Kaiserin Charlotte, Tochter des verst. Königs d. Belgier, geb. 7. Juni 1840.
2) Karl Ludwig, geb. 30 Juli 1833, verm. 13) 23. Juli 1873 mit Prinzessin Maria Theresia, Tochter des verstorbenen Prinzen Miguel von Braganza, geb 21 Aug 1855
Dessen Kinder aus der zweiten Ehe mit der am 4. Mai 1871 verstorbenen Prinzessin Maria Annunciata beider Sicilien: Franz Ferdinand, geb 18. Dec 1863
Otto geb 21 April 1865
Ferdinand K. Ludwig, geb 27. Dec. 1868.
Margarethe, geb 13 Mai 1870
Aus der dritten Ehe: Maria Annunciata, geb. 31. Juli 1876.
Elisabeth, geb. 7. Juli 1878.
3) Ludwig Victor, geb. 15 Mai 1842.
Vatersgeschwister des Kaisers: 1) Ferdinand I., Kaiser, gest. 29. Juni 1875.
Dessen Witwe: Anna, Prinzessin von Sardinien, geb 19 Sept 1804.
2) Marie, geb 1. März 1799, seit 10 März 1851 Witwe von Leopold von Salerno, Prinzen von Neapel.
Großvaters Brüder des Kaisers u. deren Nachkommen:
Nachkommen des am 18. Juni 1821 gest Erzh. Ferdinand. Leopold, unter dem Namen Leopold II. von 1824 bis 1859 Großherzog von Toscana, gest 29 Januar 1870.
Dessen Witwe: Antonie, Prinzessin beider Sicilien, geb. 19. Dec. 1814
Deren Kinder: 1) Ferdinand, geb 10 Juni 1835, infolge väterlicher Verzichtleistung am 21. Juli 1859 als Ferdinand IV. zur großherzoglichen Würde gelangt, verm 12) 11. Jan 1868 mit Alice, Prinzessin von Parma geb 27 Dec. 1849.
Kinder. Aus seiner ersten Ehe mit Anna, Prinzessin von Sachsen
Antoinette, geb 10. Jan 1858.
Aus der zweiten Ehe: Leopold Ferdinand Salvator, geb. 2. Dec 1868.
Luise Antoinette Maria, geb. 2. Sept. 1870.
Joseph Ferdinand Salvator, geb. 24 Mai 1872.
Peter Ferdinand Salvator, geb. 12. Mai 1874.
Heinrich Ferd. Salvator, geb. 13. Febr. 1878.
2) Maria Isabella, geb. 21. Mai 1834, verm 10. April 1850 mit Franz de Paula, Prinzen beider Sicilien, Grafen von Trapani, geb. 13. August 1827
Deren Kinder: a) Antonia, geb 16 März 1851, verm 8. Juni 1868 mit Alfons, Prinzen beider Sicilien, Grafen von Caserta, geb. 28. März 1841.
b) Koraline, geb. 20. März 1856.
3) Karl Salvator, geb. 30 April 1839; verm. 19. Sept. 1861 mit Maria Immaculata, Prinzessin beider Sicilien, geb 14. April 1844.
Deren Kinder: Maria Theresia, geb. 18. Sept 1862.
Leopold, geb. 15. Oct. 1864.
Franz, geb. 21. Aug. 1866.
Karoline, geb. 5. Sept. 1869.
Albrecht, geb. 22. Nov. 1871.
Maria Antoinette, geb. 18. April 1871.
Maria Immaculata, geb. 3. Sept. 1878.
4) Maria Luise, geb. 31. Oct. 1845, verm. 31. Mai 1865 mit Fürst Karl zu Isenburg-Birstein, geb. 29. Juli 1838.
Deren Kinder: Leopold, geb 10 März 1866.
Maria Antoinette, geb. 10. Febr. 1867.
Marie, geb. 24. Juni 1868.
Franz Joseph, geb 1. Juni 1869.
Karl, geb. 18. Febr. 1871.
Victor, geb. 29. Febr. 1872.
Alfons, geb. 6. Febr. 1875.
Elisabetha, geb 18. Juli 1877.
5) Ludwig, geb 4. Aug. 1847.
6) Johann Nepomuk, geb 25 Nov. 1852.
Nachkommen des am 30. April 1847 gest. Erzherzogs Karl
1) Albrecht, geb. 3 Aug 1817; Witwer seit 2. April 1864 von Hildegarde, Tochter des Königs Ludwig I. von Bayern.
Dessen Tochter: Maria Theresia geb. 15. Juli 1845; verm. 18. Jan. 1865 mit
Philipp, Herzog zu Württemberg geb 30. Juli 1838.
2) Karl Ferdinand, gest 20. Nov. 1874.
Dessen Witwe: Elisabeth geb 17. Jan 1841, vorher Witwe des Erzherz. Ferd. Karl Victor v. Este.
Deren Kinder: Friedrich, geb 4. Juni 1856, vermählt 8 Oct. 1878 mit Prinzessin Isabella, zweiten Tochter des Herzogs v. Croy-Dülmen, geb. 27 Febr 1856.
Maria Christina geb. 21 Juli 1858 verlobt mit Alfons, König von Spanien
Karl Stephan, geb. 5. Sept. 1860
Eugen Ferdinand, geb 21 Mai 1863
3) Marie Karoline, ∫. u. bei Erzh. Rainer
4) Wilhelm, geb 21. April 1827
Kinder des am 13. Jan 1847 gestorbenen Erzherzogs Joseph Palatins von Ungarn
1) Elisabeth, ∫. o. d. Erzh. Karl Ferdinand
2) Joseph, geb 2. März 1833, verm. 12. Mai 1864 mit
Clotilde, geb. 8 Juli 1846, Tochter des Prinzen August von Coburg
Deren Kinder: Marie, geb 14. Juni 1867.
Margarethe, geb. 6. Juli 1870
Joseph, geb. 9. August 1872
Ladislaus, geb. 16. Juli 1875.
3) Maria, ∫. Belgien
Die Kinder des am 16. Jan. 1853 gest. Erzh Rainer
1) Leopold, geb. 6. Juni 1823.
2) Ernst, geb. 8. Aug. 1824.
3) Sigismund, geb. 7. Jan. 1826
4) Rainer, geb. 11. Jan. 1827; verm 21 Febr 1852 mit
Maria Karolina, geb. 10. Sept 1825, Tochter des Erzh. Karl.
5) Heinrich, geb. 9. Mai 1828, vermählt 4. Febr. 1868 mit Leopoldine, Freifrau v. Weidel, geb. Hofmann

Die Mitglieder der Linie Oesterreich-Este.
Franz, von 1846 bis 1859 unter dem Namen Franz V. Herzog von Modena, gest. 20. Nov 1875. Dessen Witwe.
Adelgunde, Prinzessin von Bayern, geb 19 März 1823.
Schwestern des Herzogs: Therese, geb. 14 Juli 1817, verm. 7. Nov. 1846 mit
Heinrich, Herzog von Bordeaux, geb 29. Sept. 1820.
Marie, geb 13. Febr. 1821, verm. 6. Febr 1847 mit
Johann Karl, Infanten von Spanien geb. 1822.
Nichte des Herzogs: Maria Theresia, geb 2. Juli 1849, Tochter des am 15. Dec. 1849 verst. Erzh. Ferd. Karl Victor, ∫. Bayern

Liechtenstein.

Fürst. Johann Franz, geb 5. Oct. 1840, Regierungsantritt 12. Nov. 1858.
Geschwister des Fürsten: Marie, geb 20 Sept 1834, verm. 29 Oct. 1860 mit dem kaiserl. Gesandten, Grafen Trautmannsdorf
Karoline, geb. 27. Febr. 1836, verm. 3 Juni 1855 mit
Alexander Fürst Schönburg-Hartenstein, geb. 1826
Sophie, geb. 11. Juli 1837, verm 4. Mai 1863 mit
Karl Fürst von Löwenstein-Wertheim-Rosenberg, geb. 21. Mai 1831
Aloysia, geb. 13. Aug 1838, verm 22 Mai 1861 mit
Heinrich Grafen von Fünfkirchen
Ida, geb. 17. Sept. 1839; verm. 4 Juni 1857 mit
Adolf Joseph, Erbprinzen v. Schwarzenberg, geb. 18. März 1832.
Henriette, geb. 6. Juni 1843, verm. 25 April 1865 mit
Alfred Fürsten von Liechtenstein, geb 11. Juni 1842
Anna, geb. 26. Febr. 1846; verm 22. Mai 1864 mit
Georg Christian Fürst von Lobkowitz, Herzog v. Raudnitz, Haupt der 2 Linie dieses Hauses, geb 14. Mai 1835
Therese, geb 28. Juli 1850.
Franz de Paula, geb 28. Aug. 1853
Fürstin-Mutter: Franziska de Paula, Gräfin Kinsky, geb. 8. Aug. 1813.

Luxemburg, ∫. Niederlande.

Digitized by Google

Die außerdeutschen regierenden Fürsten und ihre Angehörigen.

Belgien.

König: Leopold II., geb. 9. April 1835, durch den am 10. Dec. 1865 erfolgten Tod seines Vaters König Leopolds I. zur Regierung gelangt, verm. 22. Aug. 1853 mit Maria Henriette, Tochter des verst. Erzh. Joseph v. Oesterr., geb. 23. Aug. 1836.

Deren Kinder: Luise Marie Amelie, geb. 18. Febr. 1858, verm. 4. Febr. 1875 mit Philipp Prinz von Sachsen-Coburg-Gotha.

Stephanie, geb. 21. Mai 1864.

Clementine, geb. 30. Juli 1872.

Geschwister des Königs:

1) Philipp, Graf von Flandern, geb. 24. März 1837, verm. 25. April 1867 mit Maria, Prinzessin v. Hohenzollern, geb. 17. Nov. 1845.

Deren Kinder: Balduin Leopold, geb. 3. Juni 1869.

Henriette, geb. 30. November 1870.

Josephine, geb. 18. Oct. 1872.

Albert, geb. 8. April 1875.

2) Charlotte Marie, geb. 7. Juni 1840; s. Oesterreich.

Brasilien.

Kaiser: Dom Pedro II., geb. 2. Dec. 1825; Regierungsantritt 7. April 1831, verm. 4. Sept. 1843 mit Therese, Prinzessin von Sicilien, geb. 14. März 1822.

Tochter des Kaisers: Kronprinzessin Isabella, geb. 29. Juli 1846, verm. 15. Oct. 1864 mit Ludwig Philipp, Prinzen von Orleans, Grafen von Eu, geb. 28. April 1842. Sohn des Herzogs von Nemours, zum Erben des kaiserlichen Thrones erklärt.

Deren Söhne: Pedro, Prinz de Grao Pura, geb. 15. Oct. 1875.

Luiz, geb. 26. Jan. 1878.

(Prinzessin Leopoldine, zweite Tochter des Kaisers, gest. am 7. Febr. 1871, deren Witwer und Kinder s. Sachsen-Coburg-Gotha.)

Geschwister d. Kaisers: Januario, geb. 1822, verm. 28. April 1844 mit Ludwig, Prinzen von Bourbon, Grafen von Aquila, geb. 19. Juli 1824.

Franzisko, geb. 2. Aug. 1824; verm. 1843 mit Franz, Prinz von Joinville, geb. 1818.

Dänemark.

König Christian IX. aus dem Hause Schleswig-Holst.-Sonderb.-Glücksburg, geb. 8. April 1818; Regierungsantritt 15. Nov. 1863, verm. 26. Mai 1842 mit

Luise, geb. 7. Sept. 1817, Tochter des am 5. Sept. 1867 verst. Prinzen Wilhelm von Hessen-Kassel.

Deren Kinder: Christian Friedrich Wilhelm, geb. 3. Juni 1843, verm. 28. Juli 1869 mit Luise, einziger Tochter des verst. Königs Karl XV. von Schweden, geb. 31. Oct. 1851.

Deren Kinder: Christian, geb. 26. Sept. 1870.

Karl, geb. 3. Aug. 1872.

Luise, geb. 17. Febr. 1875.

Harald Christian Frederik, geb. 8. Oct. 1876.

Ingeborg, geb. 2. Aug. 1878.

Alexandra, geb. 1. Dec. 1844; s. Großbrit.

Wilhelm Christian, geb. 24. Dec. 1845, s. Griechenland.

Dagmar, geb. 26. Nov. 1847; s. Rußland.

Thyra, geb. 29. Sept. 1853; s. Großbritannien.

Waldemar, geb. 27. Oct. 1858.

Witwe des am 29. Juni 1865 verstorbenen Kronprinzen Ferdinand:

Karoline, geb. 28. Oct. 1793, Tochter Königs Friedrich VI. von Dänemark.

Witwe des am 20. Jan. 1848 verst. Königs Christian VIII.:

Karoline, Prinzessin von Augustenburg, geb. 28. Juni 1796.

Griechenland

Georg I., vorher Wilhelm, aus dem Hause Schleswig-Holstein-Sonderb.-Glücksburg, geb. 24. Dec. 1845, zum König procl. 6. Juni 1863; zog am 30. Oct. 1863 in Athen ein, verm. am 27. Oct. 1867 mit

Großfürstin Olga, Tochter des Großfürsten Konstantin von Rußland, geb. 3. Sept. 1851.

Deren Kinder: Kronprinz Konstantin, Herzog v. Sparta, geb. 2. Aug. 1868.

Georg, Graf von Korfu, geb. 24. Juni 1869.

Alexandra, geb. 30. Aug. 1870.

Nikolaus, geb. 21. Jan. 1872.

Mario Magdolena, geb. 3. März 1876.

Großbritannien.

Königin: Victoria I., geb. 24. Mai 1819, Regierungsantritt 20. Juni 1837, hat mit dem 28. April 1876 auch den Titel „Kaiserin von Indien" angenommen, verm. 10. Febr. 1840 mit, und seit dem 14. Dec. 1861 Witwe von Albert, Prinz v. S.-Coburg-Gotha, geb. 26. Aug. 1819.

Deren Kinder: Victoria, geb. 21. Nov. 1840, s. Preußen.

Albert Ed., Prinz v. Wales, geb. 9. Nov. 1841, verm. 10. März 1863 mit Prinzessin Alexandra, Tochter des Königs Christian von Dänemark, geb. 1. Dec. 1844.

Deren Kinder: Albert Victor, geb. 8. Jan. 1864.

Georg, geb. 3. Juni 1865.

Luise, geb. 20. Febr. 1867.

Victoria, geb. 6. Juli 1868.

Maud, geb. 26. Nov. 1869.

Alfred, Herzog von Edinburg, Graf von Ulster and Kent, geb. 6. Aug. 1844, verm. 23. Jan. 1874 mit Großfürstin Maria, Tochter des Kaisers von Rußland, geb. 17. Oct. 1853.

Deren Kinder: Alfred, geb. 15. Oct. 1874.

Mario, geb. 29. Oct. 1875.

Victoria, geb. 25. Nov. 1876.

Alexandra, geb. 1. Sept. 1878.

Helene, geb. 25. Mai 1846, verm. 5. Juli 1866 mit

Christian, Prinz von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg, geb. 22. Jan. 1831.

Deren Kinder: Christian Victor, geb. 14. April 1867.

Albert, geb. 26. Febr. 1869.

Victoria Luise, geb. 3. Mai 1870.

Luise Auguste, geb. 12. Aug. 1872.

Luise, geb. 18. März 1848, verm. 21. März 1871 mit

John Douglas Sutherland Campbell, Marquis of Lorne, ältesten Sohne des Herzogs von Argyll, geb. 6. August 1845.

Arthur, Herzog von Connaught and Strathearne, Graf von Sussex, geb. 1. Mai 1850, verm. 13. März 1879 mit Prinzessin Luise Margarethe, jüngster Tochter des Prinzen Friedrich Karl von Preußen, geb. 25. Juli 1860.

Leopold, geb. 7. April 1853.

Beatrice Mary, geb. 14. April 1857.

Nachkommen der Oheime der Königin:

1) Sohn des am 18. Nov. 1851 verst. Herzogs Ernst August von Cumberland, Königs von Hannover:

Georg, Herzog von Cumberland, von 1851 bis 1866 König von Hannover, gest. 12. Juni 1878.

Dessen Witwe:

Marie, Prinzessin von Sachsen-Altenburg, geb. 14. April 1818.

Deren Kinder: Ernst August, Herzog von Cumberland, geb. 21. Sept. 1845, verm. 21. Dec. 1878 mit

Thyra, Prinzessin von Dänemark, geb. 29. Sept. 1853.

Friederike, geb. 9. Jan. 1848.

Marie, geb. 3. Dec. 1849.

2) Witwe des am 8. Juli 1850 verst. Herzogs von Cambridge:

Auguste, Tochter des verst. Landgrafen Friedrich von Hessen-Kassel, geb. 25. Juli 1797.

Deren Kinder: Georg, Herzog von Cambridge, geb. 26. März 1819.

Auguste, geb. 19. Juli 1822; s. Mecklenburg-Strelitz.

Mario, geb. 27. Nov. 1833, verm. 12. Juni 1866 mit

Franz, Herzog von Teck, geb. 27. Aug. 1837, Sohn d. Herzogs Alexander von Württemberg.

Deren Kinder: Mary, geb. 26. Mai 1867.

Adolf, geb. 13. Aug. 1868.

Franz, geb. 9. Jan. 1870.

Alexander, geb. 14. April 1874.

Italien.

König: Humbert, geb. 14. März 1844, Regierungsantritt 9. Jan. 1878, verm. 22. April 1868 mit

Margarethe, Prinzessin von Savoyen, Tochter des verstorbenen Herzogs von Genua, geb. 20. Nov. 1851.

Deren Sohn: Victor Emanuel, Prinz von Neapel, Kronprinz, geb. 11. Nov. 1869.

Geschwister des Königs: Clotilde, geb. 2. März 1843, verm. 30. Jan. 1859 mit

Napoleon, Prinzen Bonaparte, geb. 9. Sept. 1822.

Deren Kinder: Napoleon Victor, geb. 18. Juli 1862.

Napoleon Ludwig, geb. 16. Juli 1864.

Marie Lätitia, geb. 20. Dec. 1866.

Amadeus, Herzog von Aosta, geb. 30. Mai 1845, vom 4. Dec. 1870 bis 11. Febr. 1873 König von Spanien, welcher Krone er jedoch entsagt hat, Witwer seit 6. Nov. 1876 von

Maria, Fürstin dal Pozzo della Cisterna.

Deren Söhne: Emanuel, Herzog von Apulien, geb. 13. Jan. 1869.

Victor Emanuel, Graf von Turin, geb. 24. Nov. 1870.

Ludwig, geb. 31. Jan. 1873.

Maria Pia, geb. 16. Oct. 1847, s. Portugal.

Witwe des Oheims des Königs (zugleich s. Schwiegermutter): Elisabeth, Prinzessin von Sachsen, geb. 4. Febr. 1830, seit 10. Febr. 1855 Witwe von Ferdinand, Herzog von Genua.

Deren Kinder: Margarethe, s. oben.

Thomas Albert Victor, Herzog von Genua, geb. 6. Febr. 1854.

Monaco.

Fürst: Karl III. Honorius, geb. 8. Dec. 1818, Regierungsantritt 20. Juni 1856; Wittwer seit 10. Febr. 1864 von Antoinette Gräfin von Merode.

Sohn: Albert, Erbprinz, geb. 13. Nov. 1848, vermählt 21. Sept. 1869 mit Marie, Tochter des Herzogs von Hamilton, geb. 11. Dec. 1850.

Deren Sohn: Ludwig, geb. 12. Juli 1870.

Mutter des Fürsten: Karoline, Witwe des Fürsten Florestan I., seit 20. Juni 1856, geb. 18. Juli 1793.

Schwester des Fürsten: Florestine, geb. 22. Oct. 1833; s. Württemberg.

Niederlande.

König: Wilhelm III., geb. 19. Febr. 1817; Regierungsantritt 17. März 1849, verm. (2) 7. Jan. 1879 mit

Emma, Prinzessin von Waldeck und Pyrmont, geb. 2. Aug. 1858.

Sohn des Königs aus des Königs erster Ehe mit Sophie, Prinzessin von Württemberg:

Alexander, Prinz v. Oranien, geb. 25. Aug. 1851.

Geschwister des Königs: 1) Heinrich, gest. 13. Jan. 1879.

Dessen Witwe: Marie, Prinzessin von Preußen, älteste Tochter des Prinzen Friedrich Karl, geb. 14. Sept. 1855.

2) Sophie, geb. 1824, s. Sachsen-Weimar.

Vatersgeschw. d. Königs: 1) Friedrich, geb. 28. Febr. 1797; Witwer seit dem 6. Dec. 1870 von Luise, Prinzessin von Preußen.

Dessen Tochter: Marie, geb. 5. Juni 1841; verm. 18. Juli 1871 mit Wilhelm Fürst zu Wied, geb. 22. August 1845.

Digitized by Google

Deren Kinder: Friedrich, geb. 27. Juni 1872.
Wilhelm, geb. 26. März 1876.
Victor, geb. 7. Dec. 1877.
21 Marianne, geb. 9. Mai 1810, s. Preußen.

Portugal.

König: Ludwig Philipp, Herzog zu Sachsen, geb. 31. Oct. 1838, Regierungsantritt 11. Nov. 1861, verm. durch Stellvertretung 27. Sept. und persönlich 6. Oct. 1862 mit
Prinzessin Maria Pia, Tochter d. Königs Victor Emanuel, geb. 16. Oct. 1847.
Kinder: Carlos Fernando, geb. 28. Sept. 1863.
Alfons, geb. 31. Juli 1865.
Geschwister des Königs: Maria, geb. 21. Juli 1843, s. Sachsen.
Antonio, geb. 17. Febr. 1845, verm. 12. Sept. 1861 mit Leopold, Erbprinzen von Hohenzollern.
August, Herz. von Coimbra, geb. 4. Nov. 1847.
Vater des Königs: Ferdinand August Franz Anton, Prinz von Sachsen-Coburg-Gotha, geb. 29. Oct. 1816, morg. verm. 10. Juni 1869 mit Gräfin v. Edla.
Verwandte: s. Brasilien.

Rußland.

Kaiser: Alexander II., geb. 29. April 1818, Regierungsantritt 2. März 1855, verm. 28. April 1841 mit
Maria, Prinzessin von Hessen-Darmstadt, geb. 8. Aug. 1824.
Kinder des Kaisers: Alexander, Cesarewitsch, Großfürst-Thronfolger, geb. 10. März 1845, verm. 9. Nov. 1866 mit
Maria Feodorowna, sonst Dagmar, Tochter des Königs von Dänemark, geb. 26. Nov. 1847.
Deren Kinder: Nikolaus, geb. 18. Mai 1868.
Georg, geb. 9. Mai 1871.
Xenia, geb. 6. April 1875.
Michael, geb. 5. Dec. 1878.
Wladimir, geb. 22. April 1847; verm. 28. August 1874 mit
Herzogin Marie, ältester Tochter des Großherzogs von Mecklenburg-Schwerin, geb. 14. Mai 1854.
Deren Söhne: Cyrill, geb. 12. Octbr. 1876.
Boris, geb. 24. Nov. 1877.
Andreas, geb. 14. Mai 1879.
Alexis, geb. 14. Jan. 1850.
Marie, geb. 17. Oct. 1853, verm. 23. Jan. 1874 mit dem Prinzen Alfred von Großbritannien, Herzog von Edinburg.
Sergius, geb. 11. Mai 1857.
Paul, geb. 3. Oct. 1860.
Geschwister des Kaisers: 1) Marie, Witwe von Maximilian, Herzog v. Leuchtenberg, gest. 21. Febr. 1876.
Deren Kinder: Marie, geb. 16. Oct. 1841; s. Baden.
Nikolaus, Herzog von Leuchtenberg, geb. 4. August 1843.
Eugenie, geb. 1. April 1845; verm. 19. Jan. 1868 mit Alexander, Prinzen von Oldenburg, geb. 2. Juni 1844.
Deren Sohn: Peter Alexandrowitsch, geb. 21. Nov. 1868.
Eugen, geb. 8. Febr. 1847; verm. (2) 13. Juli 1878 mit Sinaide Gräfin Brouharnais, geb. Skabeleff.
Georg, geb. 29. Febr. 1852; vermählt 11. Mai 1879 mit Therese, Tochter des Herzogs Peter von Oldenburg, geb. 30. März 1852.
2) Olga, geb. 11. Sept. 1822, s. Württemberg.
3) Konstantin, geb. 21. Sept. 1827; verm. 11. Sept. 1848 mit
Alexandra, Prinzessin v. Sachsen-Altenburg, geb. 8. Juli 1830.
Deren Kinder: Nikolaus, geb. 14. Febr. 1850.
Olga, geb. 3. Sept. 1851, s. Griechenland.
Vera, geb. 16. Februar 1854, s. Württemberg.
Konstantin, geb. 22. Aug. 1858.
Dmitri, geb. 13. Juni 1860.
4) Nikolaus, geb. 8. Aug. 1831; verm. 6. Febr. 1856 mit
Alexandra Petrowna, T. des Herzogs Peter v. Oldenbg., geb. 2. Juni 1838.
Deren Söhne: Nikolaus, geb. 18. Nov. 1856.
Peter, geb. 22. Jan. 1864.
5) Michael, geb. 25. Oct. 1832; verm. 28. Aug. 1857 mit
Olga Feodorowna, vorher Cäcilie, Prinzessin von Baden, geb. 20. Sept. 1839.
Deren Kinder: Nikolaus, geb. 26. April 1859.
Anastasia, geb. 28. Juli 1860, verm. 24. Jan. 1879 mit Friedrich Franz, Erbgroßherzog von Mecklenburg-Schwerin.
Michael, geb. 16. Oct. 1861.
Georg, geb. 23. Aug. 1863.
Alexander, geb. 13. April 1866.
Sergius, geb. 7. Oct. 1869.
Alexei, geb. 28. Dec. 1875.
Tochter des verst. Großfürsten Michael, Oheims des Kaisers: Katharina, s. Mecklenburg-Strelitz.

Schweden und Norwegen.

König: Oskar II. Friedrich, geb. 21. Jan. 1829, Regierungsantritt 18. Sept. 1872, verm. 6. Juni 1857 mit
Sophie, Prinzessin von Nassau, geb. 9. Juli 1836.
Deren Sohne: Oskar Gustav Adolf, Herzog von Wermland, Kronprinz, geb. 16. Juni 1858.
Oskar Karl August, Herzog von Gotland, geb. 15. Nov. 1859.
Oskar Karl Wilhelm, Herzog von Westgotland, geb. 27. Febr. 1861.
Eugen Napoleon Nikolaus, Herzog von Nerike, geb. 1. Aug. 1865.
Schwester d. Königs: Eugenie, geb. 24. April 1830.
Witwe des am 4. März 1873 verst. Herzogs August von Dalekarlien, jüngsten Bruders des Königs: Therese, Tochter des verst. Prinzen Eduard von Sachsen-Altenburg, geb. 21. Dec. 1836.
Nichte des Königs: Luise, geb. 31. Oct. 1851, Tochter des am 18. Sept. 1872 verst. Königs Karl XV., s. Dänemark.

Spanien.

König: Alfons XII., geb. 28. Nov. 1857; am 30. Dec. 1874 zum König ausgerufen, Witwer seit dem 26. Juni 1878 von
Prinzessin Maria de las Mercedes, Infantin von Spanien, jüngster Tochter des Herzogs von Montpensier; wieder verlobt mit Maria Christine, Erzherzogin von Oesterreich. (Die Vermählung steht im Herbst 1879 bevor.)
Dessen Schwestern: Maria Isabella, Gräfin von Girgenti und Prinzessin von Asturien, geb. 20. Dec. 1851, Witwe seit 26. Nov. 1871 von Prinz Gaëtan von Bourbon, Graf von Girgenti.
Maria della Paz, geb. 23. Juni 1862.
Maria Eulalia, geb. 12. Febr. 1864.
Dessen Eltern: Isabella II., geb. 10. Oct. 1830, von 1833 bis 1868 regierende Königin von Spanien, entsagte ihren Ansprüchen auf den Thron zu Gunsten ihres Sohnes am 25. Juni 1870, vermählt 19. Oct. 1846 mit
Franz de Assisi, Infanten von Spanien, geb. 13. Mai 1822.

Balkan-Halbinsel.

Bulgarien.

Fürst: Alexander I., Prinz von Battenberg, zweiter Sohn des Prinzen Alexander von Hessen, geb. 5. April 1857; zum Fürsten erwählt von der Deputirtenversammlung zu Tirnowa 29. April 1879.

Montenegro.

Fürst: Nikolaus I. Petrowitsch Njegoš, geb. 7. Oct. 1841, Regierungsantritt 14. Aug. 1860, verm. 8. Nov. 1860 mit
Milena, Tochter des Senators und Wojwoden Wukotitsch, geb. 22. April 1847.
Deren Kinder: Zorka, geb. 1864.
Militza, geb. 1866.
Stana, geb. 1867.
Sophie, geb. 1868.
Marica, geb. 1869.
Danilo Alexander, geb. 1871.
Jeleno, geb. 1876.
Ein Prinz, geb. 1879.

Rumänien.

Fürst: Karl I., aus dem Hause Hohenzollern, geb. 8. April 1839, erwählt und proclamirt zum Fürsten am 20. April 1866, anerkannt von den Mächten 24. Oct. 1866, verm. 15. Nov. 1869 mit
Elisabeth, Prinzessin von Wied, geb. 29. Dec. 1849.

Serbien.

Fürst: Milan Obrenowitsch IV., geb. 22. Aug. 1856, proclamirt 2. Juli 1868, verm. 17. Oct. 1875 mit
Natalie, geb. Keschko, geb. 1859.

Türkei.

Großsultan: Abdul Hamid II., an Stelle seines erkrankten Bruders Murad am 31. Aug. 1876 zur Regierung berufen.
Dessen Brüder:
Murad, gewesener Großsultan, geb. 21. Sept. 1840.
Mehemed Reschid, geb. 3. Nov. 1844.
Ahmed Kemaleddin, geb. 3. Dec. 1847.
Nur Eddin, geb. 14. April 1851.
Suleimon, geb. 12. Jan. 1861.
Söhne des am 4. Juni 1876 verstorbenen Sultans Abdul-Aziz: Jussuf Izzeddin, geb. 9. Oct. 1857.
Muhmud Djelal, geb. 20. Nov. 1862.
Mechmed-Selim, geb. 9. Oct. 1866.
Abdul Medjid, geb. 27. Juni 1868.

Die Regierungen der Republiken.

A. Europäische Republiken.

Bremen.

Bürgermeister.

Gildemeister, Dr. phil. Otto, Präsident des Senats für 1879.
Grove, Friedrich Rudolf.

Senatoren.

Mohr, Dr. jur. Karl Friedrich Gottfried
Lürmann, Dr. jur. Stephan August
Buff, Karl Friedrich Christian.
Gröning, Dr. jur. Hermann, G. W. H.
Tetens, Dr. jur. Karl Heinrich Harens
Gröning, Dr. jur. Albert Wilhelm
Lührmann, Johann Christian.
Pauli, Dr. jur. Alfred Dominicus.
Plump, Dr. jur. Ernst Ferdinand.
Ehmck, Dr. phil. Diedrich Rudolf.
Nielsen, Johann Wilhelm
Meier, Dr. jur. Hermann Henrich
Schutz, Friedrich August.
Oelrichs, Dr. jur. Karl Jasper
Barkhausen, Dr. jur. Karl Georg.

Hamburg.

Bürgermeister:

Weber, Dr. jur. Hermann Anthony Cornelius, erster Bürgermeister.
Petersen, Dr. jur. Karl Friedrich, zweiter Bürgermeister.

Senatoren:

Kirchenpauer, Dr. jur. Gustav Heinrich.
Hahn, Max Theodor.
Möring, Karl Philipp Ferdinand.
Berckmann, Dr. jur. Johannes Georg Andreas

Digitized by Google

Großmann, Peter Heinrich Wilhelm.
Melle, Emil v.
Chapeaurouge, Charles Ami de.
O'Swald, William Henry.
Kunhardt, Dr. jur. Georg Ferdinand.
Krapp, Dr. jur. Karl Wilhelm.
Schröder, Dr. jur. Octavius Hermann.
Hertz, Adolf Ferdinand.
Sinhuber, Johann Friedrich Thomas.
Minckeberg, Dr. jur. Johann Georg.
Frantheim, Otto Heinrich.
Kapp, Karl Friedrich Theodor.
Lehmann, Dr. jur. Joseph Eugen.

Syndici:

Merck, Dr. jur. Karl Hermann.
Behn, Dr. jur. Hermann Ludwig.

Lübeck.

Bürgermeister:

Behn, Dr. Theodor, Vorsitzender für die Jahre 1879 und 1880.

Senatoren

Curtius, Dr. Theodor.
Eschenburg, Johann Daniel.
Schröder, Karl Hermann.
Harms, Georg Friedrich.
Plitt, Dr. jur. Heinrich Gustav.
Kulenkamp, Dr. jur. Arthur Gustav.
Berkmer, Dr. jur. Wilhelm.
Overbeck, Dr. jur. Christian Theodor.
Sievers, C. H.
Rittscher, Dr. jur. F. C. H.
Mann, Th. J. H.
Fehling, Johann.
Klug, Dr. jur. Heinrich.

Andorra.

Präsident des Generalraths: B. Nolas, erster Syndicus.
A. Riba, zweiter Syndicus.

Frankreich.

Präsident: Grevy, Jules, erwählt am 30. Januar 1879.

San Marino.

Die zwei an der Spitze der Regierung stehenden Capitani reggenti werden aus dem jeweiligen Grafen Rath gewählt und wechseln halbjährlich.

Schweiz.

Hammer, Bernhard, Oberst, aus Olten, Bundespräsident für 1879.
Welti, Emil, aus Aarau, Vicepräsident.

Bundesräthe:

Schenk, Dr. Karl, aus Bern.
Droz, Numa, aus Chaux de Fonds.
Anderwert, Fridolin, aus Emmishofen.
Bavier, aus Chur.
Hertenstein, Oberst, aus Zürich.

Kanzler der Eidgenossenschaft:

Schieß, Johann Ulrich, aus Herisau.

B. Ueberseeische Republiken.

Vereinigte Staaten von Nordamerika.

Präsident, Hayes, Rutherford Birchard; inaugurirt am 4. März 1877, für die Präsidentschaftsperiode von 1877 bis 1880.
Vicepräsident: Wheeler, William A.

Mexiko.

Präsident: Porfirio Diaz, General, im Februar 1877 gewählt und am 5. Mai eingeführt.

Centralamerika. 1) Guatemala.

Präsident, Barrios, Rufino, Generallieutenant.

2) San-Salvador.

Präsident: Zaldivar, Dr. R.
Vicepräsident: J. Torrehnagn.

3) Honduras.

Präsident: Soln. M. A., erwählt am 29. Mai 1877.

4) Nicaragua.

Präsident: Chamorro, Pedro Joaquin.

5) Costa-Rica.

Präsident: Guardia, Thomas, General.

Südamerika. Argentinische Republik.

Präsident: Avellaneda, Dr. Nicolas, am 12. Oct. 1874 erwählt.
Vicepräsident: Acosta, Mariano.

Bolivia.

Präsident: Daza, Hilarion, General, seit 4. Mai 1876.

Chile.

Präsident, Pinto, Anibal, vom 18. Septbr. 1876 bis 1881.

Ecuador.

Präsident, Veintemilla, Don Ignacio de, am 1. Febr. 1878 erwählt.

Hayti und San-Domingo.

Republik Hayti: Unbesetzt.
Republik San-Domingo: Präsident: Gonzalez, General.

Paraguay.

Präsident: Uriarte, H., seit 12. April 1877.

Peru.

Präsident, Prado, Mariano T., General, seit dem 2. August 1876.
Erster Vicepräsident: La Puerta, General.

Uruguay.

Präsident: Latorre, L., Oberst.

Venezuela.

Präsident: Blanco, Guzmann, General, seit Mitte Februar 1879.

Vereinigte Staaten von Columbia.

Präsident: Trujillo, Julian, General, eingeführt 5. April 1878.

Afrika. Liberia.

Präsident: Gardner, Anthony W., am 4. Mai 1877 gewählt.
Vicepräsident: D. B. Warner.

Oranje Freistaat.

Präsident: Brand, J. H., erwählt zum dritten Mal auf fünf Jahre am 5. Mai 1874.

Deutsches Reich.

Reichskanzler und Minister des auswärtigen Amtes des Deutschen Reichs: Fürst Otto v. Bismarck-Schönhausen, k. preußischer Ministerpräsident und Minister des Aeußern u. s. w.
Präsident des deutschen Reichskanzleramts: Karl Hofmann, k. preußischer Staatsminister.
Staatssecretär des auswärtigen Amts des Deutschen Reichs: Bernhard Ernst v. Bülow, k. preußischer Staatsminister.
Staatssecretär im Reichsjustizamt: Dr. Friedberg, Wirklicher Geheimrath.
Chef der kaiserlichen Admiralität: General der Infanterie v. Stosch, Admiral à la suite des Seeofficiercorps und k. preußischer Staatsminister.
Chef der Post- und Telegraphenverwaltung: Wirklicher Geheimrath Dr. Stephan, Generalpostmeister.
Chef des Reichsamts für die Verwaltung der Reichseisenbahnen: Staatsminister Maybach.
Unterstaatssecretäre: Eck, Director der Centralabtheilung des Reichskanzleramts; Schulz, Geheimer Oberfinanzrath, für das Reichsschatzamt.

Bundesrath.

Preußen.

Vorsitzender und Reichskanzler: Fürst Otto v. Bismarck-Schönhausen, Ministerpräsident und Minister des Aeußern.
Bevollmächtigte:
Graf Otto zu Stolberg-Wernigerode, Vicepräsident des Staatsministeriums.
Dr. Leonhardt, Justizminister.
General der Infanterie v. Stosch, Admiral à la suite des Seeofficiercorps und Chef der kaiserlichen Admiralität.
General der Infanterie v. Kameke, Kriegsminister.
v. Bülow, Staatsminister und Staatssecretär des Auswärtigen Amts.
Karl Hofmann, Staatsminister, Minister für Handel und Gewerbe und Präsident des Reichskanzleramts.
Graf Bathn zu Culenburg, Staatsminister des Innern.
Karl Hermann Bitter, Staatsminister der Finanzen.
Maybach, Staatsminister für öffentliche Arbeiten und Chef des Reichsamts für die Verwaltung der Reichseisenbahnen.
Wirkl. Geh. Rath v. Philipsborn, Director im auswärtigen Amt.
Dr. Stephan, Wirkl. Geheimrath und Generalpostmeister.
Dr. Friedberg, Wirkl. Geheimrath und Staatssecretär im Reichsjustizamt.
Wirkl. Geh. Oberfinanzrath Hasselbach, Generaldirector der indirecten Steuern.
Wirkl. Geh. Oberfinanzrath Meinecke, Ministerialdirektor im Finanzministerium.
Herzog, Staatssecretär für Elsaß-Lothringen.
Vertreter:
Generallieutenant v. Voigts-Rhetz, Directur des allgemeinen Kriegsdepartements.
Starke, Unterstaatssecretär im Ministerium des Innern.
Wirkl. Geh. Oberregierungsrath Dr. Jacobi, Ministerialdirector.
Wirkl. Geh. Oberfinanzrath Burghart, Generaldirectur der directen Steuern.
Wirkl. Geh. Oberregierungsrath Burcard, Ministerialdirektur.
Geh. Oberregierungsrath Karte vom Reichs-Eisenbahnamt.
Geh. Oberregierungsrath Kraefft vom Reichs-Eisenbahnamt.
Geh. Regierungsrath Dr. Schulz.
Geh. Regierungsrath Fleck im Ministerium der öffentlichen Arbeiten.

Bayern.

Adolf v. Pfretzschner, Staatsminister des k. Hauses und des Aeußern.
Dr. v. Fäustle, Staatsminister der Justiz.
Emil v. Riedel, Staatsminister der Finanzen.
Siehenn v. Rudhart, Gesandter in Berlin.
Ritter v. Xylander, Oberst und Militärbevollmächtigter.
In deren Abwesenheit: Ministerialrath v. Koch, Oberappellationsgerichtsrath Kastner, Oberregierungsrath Frhr. v. Raesfeldt, Oberstlieutenant Schmidtlein; Oberregierungsrath Herrmann, Generaldirector v. Hackethal.

Sachsen.

Hermann von Nostitz-Wallwitz, Staatsminister des Innern und der auswärtigen Angelegenheiten.
L. R. Freih. v. Könneritz, Staatsminister der Finanzen.
Oswald v. Nostitz-Wallwitz, Wirkl. Geheimrath und Gesandter in Berlin.
Edler v. d. Planitz, Major im Generalstab und Militärbevollmächtigter.
In deren Abwesenheit: Geh. Justizrath Held, Geh. Justizrath Antan, Geh. Finanzrath Zenker, Geh. Finanzrath Hoffmann.

Württemberg.

Dr. v. Mittnacht, Vorsitzender des Ministeriums, Minister des Aeußern und des k. Hauses.
Staatsrath Freih. Hugo v. Spitzemberg, der Gesandte in Berlin.
Generalmajor v. Faber du Faur, Militärbevollmächtigter.
Ministerialrath Heß.
In deren Abwesenheit: Geheimrath v. Tillenius, Generaldirector der Verkehrsanstalten, Obertribunalrath v. Kahlhaas, Oberfinanzrath v. Maser, Wirkl. Geh. Kriegsrath v. Harms.

Baden.

Turban, Staatsminister, Präsident des Staatsministeriums und des Handelsministeriums.
Moritz Eisenlohr, Wirkl. Geheimrath und Präsident des Finanzministeriums.
Stoffer, Präsident des Ministeriums des Innern.
In deren Abwesenheit: Dr. Grimm, Präsident des Ministeriums des großherzoglichen Hauses und der Justiz, Wirkl. Geheimrath Freih. v. Türckheim, der Gesandte in Berlin, Ministerialrath Dr. Bingner; Ministerialrath Lepique, Eisenlohr, Generaldirector der Staatseisenbahnen.

Hessen.

Julius Rinck Frhr. v. Starck, Wirkl. Geheimrath, Präsident des Gesammtministeriums und Minister des großherzoglichen Hauses, des Innern und des Aeußern.
Schleiermacher, Wirkl. Geheimrath und Präsident des Ministeriums der Finanzen.
Staatsrath Dr. Reidhardt, der Gesandte in Berlin.
In deren Abwesenheit: Ministerialrath Finger, Ministerialrath Hallwachs, Ministerialrath Musser, Regierungsrath Schulz.

Mecklenburg-Schwerin.

Geh. Legationsrath v. Prollius, der Gesandte in Berlin.
Oberzolldirector Oldenburg.

Sachsen-Weimar-Eisenach.

Wirkl. Geheimrath Dr. jur. G. T. Stichling.
In dessen Abwesenheit: Geh. Finanzrath Dr. Heerwart, Staatsrath Dr. Brüger.

Mecklenburg-Strelitz

Geh. Legationsrath v. Prollius.

Oldenburg.

Staatsrath Selkmann.

Braunschweig.

Wirkl. Geheimrath und Staatsminister J. C. W. Schulz.
Wirkl. Geheimrath Dr. Friedrich Aug. v. Liebe, Ministerresident.

Sachsen-Meiningen.

Staatsminister und Wirkl. Geheimrath Albrecht Otto v. Giseke.

Sachsen-Altenburg.

Wirkl. Geheimrath und Kammerherr Friedrich Leopold Wilh. Ludwig Wendelin v. Gersdorff, Staatsminister.
In dessen Abwesenheit: Regierungsrath Schlippe.

Sachsen-Koburg-Gotha.

Wirkl. Geheimrath Dr. Camillo Freih. v. Seebach, Staatsminister.

Anhalt.

Wirkl. Geheimrath Anton Ferdinand Frhr. v. Krosigk, Staatsminister.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Wirkl. Geheimrath Dr. Jakob Hermann v. Bertrab, Staatsminister.

Schwarzburg-Sondershausen.

Staatsminister Frhr. v. Berlepsch.
In dessen Abwesenheit: Geh. Staatsrath Rudolf v. Wolfersdorf.

Waldeck.

Landesdirector v. Sommerfeld.

Reuß, ältere Linie.

Wirkl. Geheimrath Faber, Regierungspräsident.
In dessen Abwesenheit: Geh. Regierungsrath v. Geldern-Crispendorf.

Reuß, jüngere Linie.

Geheimrath Dr. v. Beulwitz, Staatsminister.

Schaumburg-Lippe.

Geh. Ober-Regierungsrath Hoder.
In dessen Abwesenheit: Geh. Regierungsrath Spriag.

Lippe-Detmold.

Regierungspräsident Eschenburg.

Lübeck.

Dr. jur. Daniel Christ. Friedrich Krüger, Ministerresident.

Bremen.

Dr. phil. Otto Gildemeister, Bürgermeister.
In dessen Abwesenheit: Ministerresident Dr. Krüger.

Hamburg.

Dr. jur. Gustav Heinrich Kirchenpauer, Senator.
In dessen Abwesenheit: Senator Dr. Schroeder, Ministerresident Dr. Krüger.

Die Ausschüsse des Deutschen Bundesraths.

I. Für das Landheer und die Festungen. — II. Für das Seewesen. — III. Für Zoll- und Steuerwesen. — IV. Für Handel und Verkehr. — V. Für Eisenbahnen, Post und Telegraphen. — VI. Für Justizwesen. — VII. Für Rechnungswesen. — VIII. Ausschuß für die auswärtigen Angelegenheiten. — IX. Für Elsaß-Lothringen. — X. Für die Verfassung. — XI. Für die Geschäftsordnung.

Die Mitglieder des Deutschen Reichstags.

Abkürzungen. C. = Centrum, d.-c. = deutsch-conservativ; D. R. = Deutsche Reichspartei, F. = Fortschrittspartei; n.-l. = national-liberal; P. Fr. = Polnische Fraction; s.-d. = social-demokratisch.]

Präsident: Otto Theodor v. Seydewitz, Landeshauptmann und Landesältester der preußischen Oberlausitz, auf Reichenbach i. O.-L. und Bischdorf zu Görlitz. Wahlkreis: der 10. des Reg.-Bezirks Liegnitz, Rothenburg-Hoyerswerda. (Deutsch-conservativ.) (Wird Oberpräsident von Schlesien, infolge dessen erfolgt Mandatsniederlegung.)

Erster Vicepräsident: Franckenstein, Georg Ardogast Freih. zu, k. bayerischer Kämmerer und erblicher Reichsrath der Krone Bayern, auf Schloß Ullstadt bei Baugenfeld in Mittelfranken. Wahlkreis: der 3. in Unterfranken, Lahr. (Centrum.)

Zweiter Vicepräsident: Unbesetzt.

Ackermann, Karl Gustav, Hofrath, Rechtsanw. u. Finanzprocur. in Dresden. 6. K. Sachsen. Dresden, Pharand. d.-c.

Adelebsen, Reinhard Fr. v., Gutsbes. auf Friedland b. Göttingen. 12. Hannover; Gattingen. Hospitant des C.

Alten, Victor v., Geheimerath a. D. in Linden bei Hannover; 11. Hannover; Göttingen, Minden ꝛc. Hospitant des C.

Arbinger, Joh. Bapt., katholischer Pfarrer in Grubenhof bei Arnsdorf in Bayern. 4. Niederbayern, Pfarrkirchen. C.

Aretin, Peter Karl Frhr. v., k. bayer. Kämmerer und Reichsr., Herr der Güter Haidenburg, Mühldorf und Neuburg. 4. Oberbayern, Ingolstadt. C.

Aretin, Ludw. Frhr. v., Gutsbesitzer auf Haidenburg 4. Bayer. Pfalz. Schwaben, Illertissen ꝛc. C.

Arnim-Boitzenburg, Ad. Gr. v., Oberpräsident a. D., Bes. d. Herrsch. Boitzenburg i. d. Uckermark. 3. Reg.-Bez. Potsdam, Ruppin-Templin. D. R.

Arnswaldt, Werner Alfred Alex. Friedrich v., Rittergutsbesitzer zu Bahme bei Rethem a. d. Aller. 5. Hannover; Melle, Diepholz ꝛc. Hospitant des C.

Baer, Karl, Kreisgerichtsr. in Mannheim. 7. Baden, Offenburg. n.-l.

Baehr, Dr. j. Otto, Obertribunalrath in Berlin (wieb Reichsgerichtsrath). 2. Reg.-Bez. Kassel Kassel-Meisungen. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Bärensprung, n., Staatsanwalt a. D. und Rittergutsbesitzer auf Kl.-Lubbern bei Derbium. Kottbus ꝛc.

Ballestrem, Franz Graf v., k. preuß. Rittm. a. D. in Brest. 2. Reg.-Bez. Oppeln; Oppeln. C.

Bamberger, Dr. j. Ludw., Rentier in Berlin. 8. Großh. Hessen, Biugen. n.-l.

Batocki, Otto Tortilowicz v., Majoratsbesitzer in Birkau. 4. Reg.-Bez. Königsberg, Königsberg-Fischhausen. c.

Bauer, Karl Heinrich Moritz, Maurermeister und Architekt in Hamburg. 2. Hamburg. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Baumgarten, Dr. theol. Michael, Professor in Rostock. 5. Mecklenburg-Schwerin. Rostock-Doberan. Hospitant der F.

Bebel, Ferd. Aug., Drechslermeister in Leipzig. 5. K. Sachsen. Altstadt-Dresden. s.-d.

Becker, Leo, Gutsbesitzer zu Neidenburg in Ostpreußen. 8. Reg.-Bez. Königsberg, Osterode-Neidenburg. D. R.

Behr, Fried. Fel. v., k. Kammerherr u. Gutsbes. auf Schmoldow bei Gützkow, Kr. Greifsw. 1. Reg.-Bez. Stralsund, Rügen-Franzburg. D. R.

Behr, Karl Graf v., Majoratsbesitzer auf Behrenhoff, Erbherr auf Tangezin. 2. Reg.-Bez. Stralsund; Greifswald, Grimmen. D. R.

Below, Nicolai v., Rittmeister a. D., Pächter des v. Below'schen Fideicommisses Saleske bei Pustamin, Rittergutsbesitzer auf Gahren, Kr. Stolp. 1. Reg.-Bez. Coslin. Stolp, Lauenburg. d.-c.

Benda, Rud. v., Rittergutsbes. in Rudow bei Berlin. 6. Reg. Bez. Magdeburg; Wanzleben ꝛc. n.-l.

Bender, Herm. Joh., Rentner in Bollendorf. 2. Reg.-Bez. Coblenz, Neuwied. C.

Bennigsen, Rudolf v., Landesdir. in Hannover. 10. Hannover; Otterndorf-Neuhaus. n.-l.

Berger, Louis Constanz, Privatmann zu Hordheim bei Coblenz 6. Reg.-Bez. Arnsberg. Dortmund. Bei keiner Fraction.

Bernards, Joseph, Landger.-Rath in Düsseldorf 4. Reg.-Bez. Düsseldorf; Kreis und Stadt Düsseldorf. C.

Bernstorff, Bechtold Graf, Landrath u. Z. und Gutsbesitzer in Gartow im Hannoverschen. 15. Hannover; Uelzen, Gartow Hzgt. d. C.

Bernuth, Aug. Max. Ludw. Heinr. Wilh. v., Staatsmin. o. T. in Berlin. 8. Reg.-Bez. Magdeburg; Oschersleben-Halberstadt. n. l.

Beseler, Dr. Georg, Geh. Justizr. und ord. Prof. d. R. u. d. Un. Berlin. 6. Schleswig-Holstein, Glückstadt-Elmshorn u.-l.

Bethmann-Hollweg, Felix v., Landrath des Kreises Oberbarnim in Hohen-Finow. 5. Reg.-Bez. Potsdam; Kreis Ober-Barnim. F. P.

Bethmann-Hollweg, Theodor v., Rittergutsbesitzer auf Runowo bei Bandowrug, Posen 2. Reg.-Bez. Bromberg. Wirsitz-Schubin. F. P.

Bethusy-Huc, Ed. Georg Graf, Erbherr d. Herrsch. Boitzenburg u. Albrechtsdorf in Oberschles. u. d. Gutes Stuny in Posen 1. Reg.-Bez. Oppeln; Cernzburg-Rosenberg. D. R.

Beughem, Ludw. v., Präs. d. Justizsenats u. Ehrenbreitstein. 1. Reg.-Bez. Coblenz, Altenkirchen-Wetzlar. n.-l.

Bezanson, Theodor Paul August, Bürgermeister a. D. in Metz. 14. Elsaß-Lothringen. Stadt und Landkr. Metz.

Bieler, Hugo, Gutsbes. u. Frankenhain bei Rhedra. 3. Reg.-Bez. Marienwerder, Graudenz-Strasburg. n.-l.

Digitized by Google

Bissingen-Nippenburg, Cajetan Graf, k. k. Kammerer, W. Geheimr. u. Staatsd. a. D. auf Schramberg in Württ. 16. Württemberg, Fürstenth. Leutkirch, Waldsee, Wangen. C.

Blum, Dr. j. Wilh. Gemeinder. zu Heidelberg. 12. Baden, Aemter Heidelberg, Mosbach-Eberbach u. l.

Bod, Dr. j. Adam. Gutsbes. zu Aachen. 2. Reg.-Bez. Aachen, Eupen-Landkreis, Aachen. C.

Bochum-Dolffs, Flacens Heinr. v., Gutsbes. zu Vollinghausen, Kr. Soest. 7. Reg.-Bez. Arnsberg, Hamm-Soest. k. Bei seiner Fraction.

Bode, Wilhelm, Handelsgerichtsdirector in Braunschweig. l. Braunschweig, Braunschweig-Blankenburg u. l.

Bodmann, Franz Frhr. v. und zu, Grundherr auf Bodmann am Bodensee. 14. Baden, Tauberbischofsheim. C.

Borninghausen, Julius, Kriegsgerichtsrath in Corsten. 3. Reg.-Bez. Münster, Borken-Recklinghausen. C.

Boetticher, Dr. phil. Friedrich, Publicist in Berlin. Fürstenth. Waldeck-Pyrmont. u. l.

Boetticher, Karl Heinrich v., Regierungspräsident in Schleswig. 2. Schleswig-Holstein, Flensburg-Apenrade. D. R.

Bolza, Mariz, Privatmann zu Freiburg i. Br. 3. Bayr. Pfalz, Germersheim. u. l.

Borrius, Dr. jur. Alfred, Professor der Rechte an der Universität zu Halle. 4. Reg.-Bez. Merseburg; Stadt Halle. u. l.

Borowski, Rud., Comth zu Fraustadt. 9. Reg.-Bez. Königsb., Allenstein-Rastel. C.

Bracke, Wilhelm, Kaufmann und Buchdruckereibesitzer in Braunschweig. 17. Königr. Sachsen, Glauchau-Meerane. s.-b.

Braun, Paul u., k. preußischer Kammerherr und Landwirth in Hermsdorf. k. Reg.-Bez. Frankfurt a. O.; Arnswalde-Friedeberg. b.-c.

Braun, Dr. Karl, Justizr., Anw. b. k. pr. Obertrib. z. Berlin. 3. Reg.-Bez. Liegnitz, Glogau u. l.

Braun, Hermann, Rittergutsbesitzer in Oberade bei Herzfeld. 6. Reg.-Bez. Kassel, Herzfeld, Hünfeld, Rotenburg. D. R.

Brebow, Wolf v., Rittergutsbesitzer in Senzke bei Paulinenaue. 8. Reg.-Bez. Potsdam; Westl. Havelland. c.

Brenken, Herm. Frhr. v. u. zu, Rittergutsbes. zu Wewer in Westf. 4. Reg.-Bez. Minden; Paderborn-Büren. C.

Brückl, Joh. Ev., Bierbr. in Mintraching. Bez.-Amt Regensburg. 1. Bayer. Oberpfalz, Regensburg. C.

Brüel, Dr. Ludwig Aug., Geh. Regierungsrath a. D. zu Hannover. 8. Hannover, Stadt und Amt Hannover und Linden. Hosp. b. C.

Brüning, Dr. ph. Ad., Mitbes. e. chem. Fabrik in Höchst a. M. 1. Nassau; Homburg. u. l.

Buddenbrock, Rudolf Freih. v., Majoratsherr und Kreisdeputirter in Ottlau, Kr. Marienwerder. k. Reg.-Bez. Marienwerder, Stuhm-Marienwerder. Hosp. b. D. R.

Büchner, Wilhelm, Fabrikant und Chemiker in Pfungstadt bei Darmstadt. 4. Hessen, Dornstadt-Gräfenhausen. F.

Bühler, Karl Gust. Friedr. u., k. württembergischer Geh. Hofrath in Stuttgart. 11. Württemberg, Backnang, Hall, Oehringen. Gemäßigter F.

Büsing, Otto, Senator a. D., Bankdirector in Schwerin. 2. Mecklenburg; Schwerin-Wismar. u. l.

Bürkle W., Rentner in Detmold. Fürstenthum Lippe-Detmold. F.

Buhl, Dr. phil. F. A., Gutsbes. in Deidesheim. 5. Bayer. Pfalz; Hamburg-Kusel. u. l.

Bunsen, Dr. Georg u., in Berlin. 8. Reg.-Bez. Liegnitz, Schönau-Hirschberg. u. l.

Busse, Hermann v., Landrath a. D. in Berlin. 5. Reg.-Bez. Caslin. Neustettin. b.-c.

Carolath-Beuthen, Carl Fürst u., Reichsgr. zu Schanaich und Freih. zu Beuthen, zu Carolath in Schl. l. Reg.-Bez. Liegnitz, Grünberg-Freistadt. D. R.

Chamaré, Joh. Ant. Graf. v., k. k. öst. Kämmerer, Ritter des Malteser-Ordens, Landeshauptmann a. Schl. Stolz d. Frankenstein in Schlesien. 13. Reg.-Bez. Breslau; Frankenstein-Münsterberg. C.

Clausewitz, Justus, Obertribunalsvicepräsident in Berlin. 1. Reg.-Bez. Merseburg, Liebenwerda-Torgau. D. R.

Colmar-Meyendorff, Axel v., l. Kammerherr, Landrath und Rittergutsbesitzer in Calmar i. P. l. Reg.-Bez. Bromberg; Czarnikau. b.-c.

Cuny, Ludw. u., App.-Gerichtsr. u. T. und Professor der Rechte in Berlin. l. Anhalt; Dessau-Zerbst. u. l.

Czarlinski, Leon v., Rittergutsbesitzer in Zakrzewka bei Thorn. 6. Reg.-Bez. Marienwerder, Conitz. P. Fr.

Czartarysky, Roman Prinz, in Sarbinowo bei Punitz, Prov. Posen. 5. Reg.-Bez. Posen, Kr. Kroben. P. Fr.

Dalwigk-Lichtenfels, Franz Freih. v., Rittergutsbes. zu Schloß Kirchberg bei Jülich und zu Düsseldorf. 12. Reg.-Bez. Düsseldorf, Neuß-Grevenbroich. C.

Daxl, Michael, Bürgerm. und Privatier in Furth am Walde. 4. Bayr. Oberpfalz, Brandung v. W. C.

Delbrück, Moritz Friedrich Rudolf, k. preußischer Staatsminister a. D., früher Präsident des Reichskanzleramtes. 3. Sachsen-Weimar. Jena-Blankenhain. Bei seiner Fraction.

Dernburg, Friedrich, Rechtsanwalt und Chefredacteur der „Nationalzeitung“ in Berlin. 5. Hessen, Offenbach-Dieburg u. l.

Dewitz, Fritz v., Vicelandmarschall in Cölpin. Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz. b.-c.

Dieden, Christian, Rentner u. Weingutsbesitzer in Uerzig a. d. Mosel. 2. Reg.-Bez. Trier; Wittlich-Bernkastel. C.

Diepe, Joh. Gottfr., Gutsbesitzer auf Pomßen im K. Sachsen. 13. Sachsen, Leipzig-Land.

Dohna-Finckenstein, Radrigo Otto Heinrich Burggraf u. Graf zu, Landr. a. D., Besitzer der Fideicommißherrschaft Finckenstein im Kreise Rosenberg. 2. Reg.-Bez. Marienwerder. Rosenberg-Löbau. b.-c.

Dollfus, Johann, Fabrikbesitzer in Mülhausen, Elsaß. 2. Elsaß-Lothringen; Mülhausen.

ten Doornkaat Koolman, Jon. k. Commerzienrath, Genoser- und Hefenfabrikant zu Norden in Ostfriesland. 1. Hannover, Emden-Leer-Norden. u. l. (Hat sein Mandat niedergelegt.)

Dreyer, Dr. jur. Heinrich, Reichsoberhandelsgerichtsrath in Leipzig. 6. Baden. Lahr-Kenzingen u. l.

Drake-Fischering, Graf v., Erb-Truchseß im Fürstenth. Münster, päpstlicher Geheimkämmerer, zu Darfeld. Kr. Coesfeld. 7. Kassel; Fulda-Gersfeld-Schlüchtern. C.

Ende, August Frhr. u., Oberpräsident der Provinz Hessen-Nassau. 5. Reg.-Bez. Kassel, Marburg. Frankenberg. Kirchhain. D. R.

Ehsaldt, Arthur, Rechtsanwalt und Notar zu Riesa. 8. K. Sachsen, Pirna. Stolpen. F.

Falk, Dr. jur. Adalbert, Staatsminister a. D., gewesener Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medicinalangelegenheiten in Berlin. 1. Reg.-Bez. Liegnitz; Lüben-Bunzlau. Hospitant der T. R.

Feder, Gottfried v., Regierungspräsident in Ansbach. 5. Mittelfranken; Gunzenhausen, Dinkelsbühl, Feuchtwangen. l.

Fenstel, Friedrich, Bankier in Baireuth. 2. Oberfranken; Baireuth. Aus der u. l. Fraction ausgeschieden.

Fichtner, Gregor, Papierfabrikant, Oekonom und Sägemühlbes. in Gmund am Tegernsee. 7. Oberbayern; Rosenheim. C.

Findeisen, Karl, Landrath und Justizrath in Schmölln bei Altenburg. Herzogth. Altenburg. D. R.

Flemming, Edmund Graf v., Rittergutsbes. in Krassen. 8. Reg.-Bez. Merseburg; Naumburg-Weißenfels-Zeitz. u. l.

Flottwell, Adalbert v., Regierungspräsident in Marienwerder. 7. Reg.-Bez. Marienwerder. Flatow-Schlochau. b.-c.

Flügge, Wilh., Rittergutsbes. auf Speck in Pommern. 6. Reg.-Bez. Stettin, Naugard-Regenwalde. b.-c.

Forcade de Biaix, Obertribunalsrath in Berlin (kommt an das Reichsgericht). l. Reg.-Bez. Trier, Daun-Prüm-Bitburg. C.

Forckenbeck, Max v., Oberbürgermeister in Berlin. 5. Reg.-Bez. Magdeburg; Walmirstedt. Neuhaldensleben. u. l.

Farkel, Friedrich, Justizrath, Rechtsanwalt in Coburg. Herzogth. Coburg. u. l.

Frankenstein, Georg Arbogast Frhr. zu, k. bayrischer Kämmerer und erblicher Reichsrath der Krone Bayern, auf Schloß Ullstadt bei Langenfeld in Mittelfranken. 3. Unterfranken, Lohr. C.

Frankenberg-Ludwigsdorff, Ferd. Graf, Frhr. u. Schellendorf, Besitzer der Herrschaft Tillowitz in Schlesien. 5. Reg.-Bez. Breslau; Ohlau. D. R.

Franssen, Heinrich, Rentner in Bonn. l. Reg.-Bez. Aachen, Schleiden-Malmedy. C.

Franz, Dr. theol. Adalph, Chefredacteur der „Germania“ in Berlin. 3. Reg.-Bez. Oppeln; Groß Strehlitz-Cosel. C.

Frege, Dr. Arnold Woldemar, Rittergutsbes. in Adnanadorf bei Leipzig. 14. K. Sachsen, Borna, Pegau. b.-c.

Freund, Wilhelm, Justizrath, Rechtsanwalt in Breslau. 7. Reg.-Bez. Breslau, Stadt Breslau, westl. Th. F.

Freytag, Andreas, Rechtsanwalt in München. l. Bayr. Schwaben, Augsburg. C.

Friedenthal, Dr. jur. Rudolph, k. preußischer Staatsminister a. D. 11. Reg.-Bez. Breslau, Reichenbach. Hosp. b. D. R.

Fritzsche, Friedrich Wilhelm, Redacteur in Berlin. 4. Berlin. l.-b.

Fürth, Hermann Ariovist Hubert Frhr. v., Rath beim Landgericht in Bonn. 5. Reg.-Bez. Aachen; Geilenkirchen-Erkelenz. C.

Fugger, Hartmann, Graf, von Kirchberg und Weißenhorn, Regierungsrath in Speyer. 3. Bayer. Schwaben, Tüllingen. C.

Gaeu, Ferdinand Heribert Graf, Geh. Kämmerer des Papstes, auf Burg Dinklage in Oldenburg. 3. Oldenburg, Bechta. Cloppenburg ꝛc. C.

Garcis, Dr. jur. Karl, Professor der Rechte an der Universität Gießen. 3. Großherz. Hessen, Alsfeld-Lauterbach-Schotten. u. l.

Gerlach, August v., Landrath und Rittergutsbesitzer in Köslin. 3. Reg.-Bez. Köslin; Fürstenthum. c.

Germain, Charles, Advokat und Grundbesitzer in Hammarting. 15. Elsaß-Lothringen, Saarburg und Chateau-Salins.

Gerwig, Robert, großherzoglich badischer Bankdirector in Karlsruhe. 2. Baden, Donaueschingen. u. l.

Geß, Friedrich v., Obertribunalrath, zweiter Vorstand des Kreisgerichtshofs in Tübingen (kommt an das Reichsgericht). 6. Württemberg, Reutlingen, Tübingen, Rottenburg. D. R.

Gielen, Victor, Kaufmann in Bremen. 3. Reg.-Bez. Aachen, Stadt Aachen. C.

Gneist, Dr. jur. Rudolf, ordentlicher Professor der Rechte an der Universität in Berlin. 7. Reg.-Bez. Liegnitz, Jauer, Landshut ꝛc. u. l.

Görz, Joseph, Obergerichtsrath in Mainz. 7. Großh. Hessen; Worms-Heppenheim-Wimpfen u. l.

Gorbau, Franz v. (Familienname Caldwell), Kammerherr des Kaisers und Rittmeister der Garde-Landwehrcavallerie, auf Schloß Laskawitz in Westpreußen. 5. Reg.-Bez. Marienwerder; Schwetz. b.-c.

Gofler, Gustav u., Oberverwaltungsgerichtsrath in Berlin (wird Unterstaatssecretär im Cultusministerium). 4. Reg.-Bez. Gumbinnen, Stallupönen, Goldap, Darkehmen. b.-c.

Grad, Charles, Fabrikdirector in Logelbach bei Colmar. 3. Elsaß-Lothringen, Colmar. Elsaß. Protestpartei.

Graevenitz, Dr. jur. Hermann v., Obertribunalsrath in Berlin (kommt an das Reichsgericht). 2. Reg.-Bez. Potsdam, Ostprignitz. c.

Grand-Ry, Andreas u., Gutsbesitzer in Eupen. 6. Reg.-Bez. Coblenz; Aldenau, Kochem, Zell. C.

Graß, Dr. med. Ludwig, praktischer Arzt und Gutsbesitzer zu Lambsheim in der Rheinpfalz. 1. Pfalz; Speyer. Frankenthal. Grappe Löwe.

Grote, Adolf Graf, Legationsrath a. D. in Wiegersen. Barchentin bei Hannover. 17. Hannover; Harburg. Hosp. b. C.

Grüttering, Heinrich, Kreisrichter in Wesel. 7. Reg.-Bez. Düsseldorf, Mörs, Rees. C.

Grützner, Emil, Fabrikbesitzer in Hainitz bei Bautzen. 2. K. Sachsen; Löbau. b.-c.

Günther, Theodor, Rittergutsbesitzer in Saalhausen bei Oschatz. 11. K. Sachsen, Oschatz. D. R.

Günther, Dr. phil. Siegmund, Gymnasialprofessor in Ansbach. l. Mittelfranken, Nürnberg-Altdorf. F.

Guerber, Joseph, Kanonicus, Priester zu Hagenau im Unterelsaß. 4. Elsaß-Lothringen, Gebweiler. C.

Haanen, Bartholomäus, Kaufmann in Köln. 4. Reg.-Bez. Trier, Saarbrug. Merzig. Saarlouis. C.

Habermann, Gustav Frhr. u., Rittergutsbesitzer in Uusleben bei Neustadt a. d. S. in Unterfranken. Unterfranken. Neustadt a. d. S. C.

Haenel, Dr. jur. Albert, ordentlicher Professor der Rechte an der Universität Kiel. 7. Schleswig-Holstein, Kiel ꝛc. F

Haerle, Georg, Gemeinderath und Privatier in Heilbronn a. N. 3. Württemberg. D. Volkspartei.

Hafenbradl, Alois Frhr. v., Bezirksgerichtsrath in Regensburg. 5. Niederbayern, Deggendorf. C.

Hall, S. H., Appellationsgerichtsrath in Kiel. 5. Schleswig-Holstein, Nieder-Dithmarschen. n.-l.

Hamm, Konstantin, Kaufmann und Fabrikbesitzer zu Wipperfürth in Rheinpreußen. 6. Reg.-Bez. Köln, Mülheim-Wipperfürth-Gummersbach. C.

Harnier, Dr. jur. Richard, Justizrath, Director der Landescreditkasse in Kassel. 4. Reg.-Bez. Kassel, Eschwege, Schmalkalden, Witzenhausen. n.-l.

Hasenclever, Wilhelm, Schriftsteller in Leipzig. 6. Reg.-Bez. Breslau, Stadt Breslau, östl. Theil. f.-d

Hasselmann, Wilhelm, Redacteur in Barmen. 2. Reg.-Bez. Düsseldorf, Barmen-Elberfeld. f.-d

Hatzfeld, Hermann Fürst v., Besitzer des Fürstenthums Teschenberg in Schlesien, Mitglied des Herrenhauses, Ehrenritter des Malteserordens ꝛc. 2. Reg.-Bez. Breslau, Militsch-Trebnitz. F. R.

Hauck, Thomas, k. bayerischer Bezirksamtmann in Scheinfeld. 1. Unterfranken, Aschaffenburg. C.

Heckmann-Stintzy, Louis Joseph, Rentner in Mutzenholz b. Elsaß-Lothringen, Schlettstadt.

Heereman-Zuydwyk, Clemens Frhr. v., Regierungsrath a. D. und Rittergutsbesitzer, zu Münster in Westfalen. 2. Reg.-Bez. Münster, Münster, Coesfeld. C.

Heilig, Franz Xaver, Kaufmann in Pfullendorf. 1. Baden, Ueberlingen-Pfullendorf. n.-l.

Heim, Karl v., Oberbürgermeister in Ulm. 14. Württemberg, Ulm-Geislingen. D. R.

Helldorf, Otto Heinrich v., Rittergutsbesitzer auf Bedra bei Merseburg. 2. Reg.-Bez. Merseburg, Wittenberg-Schweinitz. D.-C.

Helldorf-Runstedt, Julius v., Landrath in Merseburg. 7. Reg.-Bez. Merseburg, Querfurt-Merseburg. D. R.

Hermes, Hugo, Rentner in Berlin. 9. Reg.-Bez. Potsdam, Zauch-Belzig. Interdagl. F.

Hertling, Dr. phil. Georg, Frhr. v., Privatdocent in Bonn. 3. Reg.-Bez. Coblenz, Coblenz-St. Goar. C.

Heyer, Dr., Landrath in Labiau, zur Zeit Hülfsarbeiter im Ministerium des Inneren in Berlin. 2. Reg.-Bez. Königsberg, Wehlau-Labiau. C.

Hilf, Hubert Arnold, Justizrath, Rechtsanwalt, auch Theilhaber zweier Handelsgesellschaften in Limburg a. d. Lahn. 1. Reg.-Bez. Wiesbaden, Limburg-Hadamar. F.

Holder, Julius, Rechtsanwalt in Stuttgart. 1. Württemberg, Stuttgart. Aus der n.-l. Fractium ausgeschieden.

Hohenlohe-Langenburg, Hermann Fürst v., Graf v. Gleichen, k. preußischer General der Cavallerie a. la suite, auf Langenburg in Württemberg. 12. Württemberg, Gerabronn ꝛc. D. R.

Hohenlohe-Schillingsfürst, Clodwig Carl Victor Fürst v., kaiserl. deutscher Botschafter in Paris. 3. Oberfranken, Forchheim. Hosp. der D. R.

Holstein, Conrad Graf v., Besitzer der Güter Waternevestorff (Kreis Plön) und Gaarz (Kreis Oldenburg) in Neverstorff. 9. Schleswig-Holstein, Segeberg-Plön. d.-c.

Holtzmann, Eugen, Hammergut- und Fabrikbesitzer in Breitenbach bei Breitenbrunn im K. Sachsen. 21. K. Sachsen, Reichenbach-Auerbach. n.-l.

Hompesch-Rurich, Alfred Graf v., k. preußischer Kammerherr auf Schloß Rurich bei Linnich. 4. Reg.-Bez. Aachen, Düren-Jülich. C.

Horn, Albert, fürstbischöflicher Stiftsrath und Syndicus der milden Stiftungen zu Neisse in Schlesien. 12. Reg.-Bez. Oppeln, Neisse. C.

Horneck v. Weinheim, Heinrich Frhr. auf Schloß Thurn bei Forchheim in Oberfranken. 5. Oberfranken, Bamberg. C.

Jaeger, Ludwig Albert, Rentier in Nordhausen. 1. Reg.-Bez. Erfurt, Nordhausen. n.-l.

Jäger, Dr. jur. Bernhard, Rechtsanwalt und Bürgermeister in Hirschberg a. S. Reuß j. L. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Jagow, v., Erbjägermeister in der Kurmark Brandenburg, Rittmeister a. D. auf Ruhstadt. 1. Reg.-Bez. Potsdam, Westprignitz ꝛc.

Jannez, Eduard, Besitzer einer Thonwaarenfabrik zu Saargemund. 12. Elsaß-Lothringen, Saargemund-Forbach. Protestp.

Jazdzewski, Dr. theol. Ludwig, Professor und Propst zu Znin. Kr. Krotoschin. 9. Reg.-Bez. Posen, Krotoschin. P. Fr.

Jordan, Ludwig Andreas, Weingutsbesitzer in Deidesheim. 2. Bayr. Pfalz, Landau n.-l.

Kahle, Jacques, Versicherungsdirector in Straßburg i. E. 8. Elsaß-Lothringen, Straßburg-Elsaß. Protestp.

Kalkstein, Anton v., Rittergutsbesitzer auf Pluslawes. 4. Reg.-Bez. Danzig, Neustadt-Carthaus. P. Fr.

Kaedorff, Wilhelm v., Rittergutsbesitzer in Wabaitz bei Bernstadt. Kr. Oels. 3. Reg.-Bez. Breslau, Wartenberg-Oels. F. R.

Karsten, Dr. Gustav, Professor der Physik in Kiel. 8. Schleswig-Holstein, Altona-Stormarn. F.

Kaz, Casimir, Besitzer zum Waldungen und Sägemühlen im Murgthal bei Schwarzwald in Gernsbach. 9. Baden, Pforzheim-Durlach. d.-c.

Kayser, Max, Redacteur in Dresden. 9. K. Sachsen, Freiberg, Oederan ꝛc. f.-d

Kehler, Friedrich a., Legationsrath a. D. in Berlin. 10. Reg.-Bez. Düsseldorf, Gladbach. C.

Kesseler, Eugen v., Landgerichtsrath und Rittergutsbesitzer in Köln. 4. Reg.-Bez. Köln, Rheinbach-Bonn. C.

Kiefer, Friedrich, großherzogl. badischer Oberstaatsanwalt in Mannheim. 13. Baden, Bretten-Sinsheim. n.-l.

Klein, Eduard, Director der Heinrichshütte bei Hainchen a. d. Sieg. 1. Reg.-Bez. Coblenz, Wetzlar. Altenkirchen. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Kleist, Conrad Graf v., Gutsbesitzer auf Schmenzin in Pommern. 4. Reg.-Bez. Cöslin, Belgard, Schivelbein. Dramburg. d.-c.

Kleist-Retzow, Hans Hugo v., Oberpräsident a. D. auf Kieckow bei Gr.-Tychow. 2. Reg.-Bez. Minden, Herford-Halle. c.

Kloß, Moritz, Kreisgerichtsrath in Berlin. 6. Berlin. F.

Klügmann, Dr. jur. Karl Peter, Advocat und Notar in Lübeck. Lübeck. n.-l.

Knapp, Otto, k. württembergischer Oberfinanzrath in Stuttgart. 4. Württemberg, Ludwigsburg. D. R.

Koch, Eduard, Rentner in Blankenburg, Schwarzburg-Rudolstadt. n.-l.

Kochann, Friedrich Franz, Stadtgerichtsrath in Berlin. 5. Reg.-Bez. Coblenz, Ahrweiler-Mayen. C.

Kunnerowski, Dr. Roman v., Rittergutsbesitzer auf Rizuchowo bei Weißenhöhe in Posen. 7. Reg.-Bez. Posen, Schrimm-Schroda. P. Fr.

Kayser, Wilhelm, Kaufmann und Präsident der Handelskammer in Mannheim. 11. Baden, Mannheim, Schwetzingen, Weinheim. Ballon.

Krätzer, Dr. jur. Adolph, Appellationsgerichtsrath in Passau. 3. Niederbayern, Passau ꝛc. C.

Krafft, Ernst Friedrich, Fabrikant und Gutsbesitzer zu St. Blasien in Baden. 3. Baden, Waldshut, Schopfheim. n.-l.

Krenz, Adolf, Commerzienrath in Siegen. 1. Reg.-Bez. Arnsberg, Siegen, Wittgenstein, Biedenkopf. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Krüger, Hans Andersen, Hufbesitzer in Beslack bei Hadersleben. 1. Schleswig-Holstein, Hadersleben-Saaderburg. Bei keiner Fractiou.

Kunden, August, Finanzrath a. D. in Braunschweig. 2. Braunschweig, Helmstedt-Wolfenbüttel. n.-l.

Kurnatowski, Stanislaus v., Besitzer des Rittergutes Puzacow im Kreise Samter. 4. Reg.-Bez. Bromberg, Inowrazlaw-Mogilno. P. Fr.

Kwilecki, Stephan Graf v., Rittergutsbesitzer auf Dubrojewo, Kreis Samter. 2. Reg.-Bez. Posen, Samter-Birnbaum-Obornik. P. Fr.

Landmann, Gustav, Superintendent in Plauen i. V. 21. K. Sachsen, Plauen, Oelsnitz ꝛc. n.-l.

Landsberg-Velen zu Steinfurt, Ignaz Frhr. v., k. preußischer Kammerherr und Landrath z. D., auf Drensteinfurt in Westfalen. 1. Reg.-Bez. Münster, Beckum-Lüdinghausen-Warendorf. C.

Lang, Carl Anton, Gutsbesitzer in Kelheim, Niederbayern. 6. Niederbayern, Kelheim ꝛc. C.

Langwerth v. Simmern, Frhr., Rittergutsbesitzer auf Wichtringhausen. 7. Hannover, Nienburg ꝛc. Particularist.

Laporte, Wilhelm Otto, Obergerichtsanwalt in Linden bei Hannover. 18. Hannover, Stade-Bremervörde. n.-l.

Lasker, Dr. jur. Eduard, Rechtsanwalt in Berlin. 2. Meiningen, Sonneberg-Saalfeld. n.-l.

Leuber, Ignaz Xaver, Dekan und Pfarrer in Sasbach bei Achern in Baden. 8. Baden, Achern-Baden-Rastatt. C.

Lenthe, v., Oberappellationsrath a. D. zu Lenthe im Calenbergischen in Hannover. 9. Hannover, Hameln. Particularist v. Hosp. d. C.

Lentz, Werner August Friedrich, Obergerichtsdirector in Calin. 1. Großherzogth. Oldenburg, Stadt und Amt Oldenburg. n.-l.

Leonhard, Franz Xaver, Rector des k. Gymnasiums in Ellwangen. 13. Württemberg, Ellwangen. C.

Lerchenfeld, Max Freih. v., Gutsbesitzer auf Heiligenreuth bei Stadtsteinach. 4. Oberfranken; Kronach-Lichtenfels. F. R.

Levetzow, Ald. Erdmann C. Gerd v., Landesdirector der Provinz Brandenburg und Rittergutsbesitzer auf Gosow bei Berlin. 3. Reg.-Bez. Frankfurt, Königsberg i. N. c.

Lieber, Dr. jur. Philipp Ernst, Privatmann in Camberg. Untertaunuskreis. 3. Reg.-Bez. Wiesbaden, St. Goarshausen. C.

Lorbacher, Wilhelm, Journalist in Leipzig. 19. K. Sachsen, Stollberg-Schneeberg ꝛc. f.-d

Lingens, Dr. jur. Peter Jos. Hubert, Advokat-Anwalt in Aachen. 5. Reg.-Bez. Köln, Siegen. Waldbroel. C.

Lisk, Aug. Ferd., Kaufmann in Goslar. 13. Hannover, Goslar-Herzberg. n.-l.

Loewe, Ludwig, Fabrikbesitzer in Berlin. 1. Stadt Berlin. F.

Loewe (-Calbe), Dr. med. Wilhelm, praktischer Arzt in Berlin. 5. Reg.-Bez. Arnsberg, Bochum. Führer der von der F. abgezweigten Gruppe Löwe.

Lorette, Eugène Barbe Elie, Notar in Diedenhofen. 13. Elsaß-Lothringen, Baichen-Diedenhofen.

Lucius, Dr. med. Robert, Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten in Berlin. 1. Reg.-Bez. Erfurt, Erfurt-Schleusingen-Ziegenrück. D. R.

Ludwig, Robert v., Hauptmann a. D. und Gutsbesitzer auf Neuwaltersdorf, Kreis Habelschwerdt. 12. Reg.-Bez. Breslau, Habelschwerdt-Glatz. att.-c

Luderitz, Hermann v., Generallieutenant z. D. auf Ladeitz bei Stendal. 2. Reg.-Bez. Magdeburg, Osterburg-Stendal. c.

Lüders, Erwin, Civilingenieur in Görlitz. 9. Reg.-Bez. Liegnitz, Görlitz-Landau. n.-l.

Lurburg, Friedrich Graf v., Regierungspräsident von Unterfranken und Aschaffenburg in Würzburg. 5. Unterfranken und Aschaffenburg. D. R.

Magdzinski, Theophil, Rentner in Bromberg. 4. Reg.-Bez. Posen, Kratoschin. P. Fr.

Maier, Dr. theol. Joh. Evang., Beneficiat an der Stadtpfarrkirche in Sigmaringen. Reg.-Bez. Sigmaringen. C.

Majunke, Dr. theol. Paul, Redacteur in Berlin. 3. Reg.-Bez. Trier; Kr. und Stadt Trier. C.

Maltzahn-Gültz, Helmuth Frhr. v., Rittergutsbesitzer in Gültz bei Treptow a. Tollense (Vorpommern). 1. Reg.-Bez. Stettin. Anklam-Demmin. d.-c.

Manteuffel, Otto Carl Gottlob Frhr. v., Landrath in Lucka und Besitzer des Rittergutes Schackendorf. 10. Reg.-Bez. Frankfurt a. O., Kalau-Luckau. c.

Marcard, Heinrich Eugen, Oberauditeur und Geh. Justizrath a. D., Justitiarius des Ecttencurps in Berlin. 3. Reg.-Bez. Minden, Bielefeld-Wiedenbrück. c.

Marquardsen, Dr. jur. Heinrich, ordentlicher Professor der Rechte in Erlangen. 2. Mittelfranken, Erlangen-Fürth. n.-l.

Marschall, Adolf Freih. v., Staatsanwalt in Mannheim. 10. Baden, Karlsruhe-Bruchsal. d.-c.

Martin, Georg, Rentner in Darmstadt. 6. Hessen, Beasheim-Erbach ꝛc. n.-l.

Maurer, Karl, Bezirksgerichtsrath in Ansbach. 3. Mittelfranken, Ansbach, Schwabach, Heilsbronn. n.-l.

Mayer, Dr. jur. Max Theodor, Rath am Appellationsgericht in Augsburg. 2. Schwaben, Donauwörth, Neuburg, Nördlingen. C.

Meier, Hermann Heinrich, Kaufmann, Rhederei- und Gutsbesitzer in Bremen. Fürstenth. Schaumburg-Lippe. n.-l.

Digitized by Google

Reibeck, Karl Friedrich, Landrath in Solingen 3 Reg.-Bez. Düsseldorf, Solingen D. R.
Rendel, Dr. med. Emanuel, praktischer Arzt in Paatow bei Berlin. 6. Reg.-Bez. Potsdam, Nieder-Barnim. F.
Renkens, Clemens August, Landgerichtsrath in Köln 2. Reg.-Bez. Köln, Kreis Köln C.
Rettle, Matthias, Professor der Theologie am Lyceum in Dillingen. 5. Schwaben, Kanzdenzen-Fussen. C.
Retz, Karl Anton, Kaufmann in Greiz, Reuß ä. L. d.-c.
Reuter, Dr. phil. Heinrich Adolf, in Kiel, Haus Forstrod. 3. Schleswig-Holstein, Schleswig-Eckernförde, Hospitant der F.
Richalski, Joseph, Dekan in Langenau bei Pranst. 2. Reg.-Bez. Danzig, Kreis Danzig C.
Rüter, Ferd. v., Inspector und Besitzer der I. Erziehereianstalt in München 6. Oberbayern, Wertheim C.
Ringsgrube, Wilh. Freih. v., Rittmeister a. D. und Majoratsbesitzer in Rositten bei Reichenbach in Ostpreußen. 1. Reg.-Bez. Danzig, Elbing-Marienburg d.-c.
Rirdorf, Jul. Ulrich Gottlob Emmerich Freih. v., Herrschaftsbesitzer in Sorquitten 7. Reg.-Bez. Gumbinnen, Senesburg-Ortelsburg d.-c.
Rösing, Rudolf Heinrich, Privatmann in Hamburg. 1. Hamburg. n.-l.
Rolike, Helmuth Karl Bernh. Graf v., Generalfeldmarschall und Chef des Generalstabs in Berlin. 1. Reg.-Bez. Königsberg, Memel-Heydekrug d.-c.
Rosle, Alexander Georg, Kaufmann in Bremen. Bremen. n.-l.
Roskamp, Dr. theol. Christoph, Domkapitular in Mainz. 9. Hessen, Mainz-Oppenheim. C.
Roller, Ernst Adolph, Rechtsanwalt, Notar und Specialcommissar für Zusammenlegungen und Ablösungen in Gotha. 2. Herzogth. Gotha. F.
Roller, Karl v., Gutsbesitzer und Landschaftsrath in Bresdorf bei Lüneburg, hannoverscher Obergerichtsdirector a. D. 4. Hannover; Osnabrück, Hoya d. C.
Roller, Eduard, Geistlicher Rath und Seelsorger an der St. Hedwigskirche in Berlin. 7. Reg.-Bez. Oppeln; Rybnik-Pleß. C.
Roller, Dr. phil. Friedrich Hermann, Bergwerks- und Fabrikenbesitzer in Baernstedt Rentgut bei Eisleben. 6. Reg.-Bez. Merseburg, Sangerhausen-Eckartsberga. n.-l.
Rondeß-Commons, Julius Cäsar, Graf, 1. preußischer Rittmeister a. D., Besitzer mehrerer Rittergüter in Schlesien, auf Schloß Bladen, Kr. Leobschütz. 9. Reg.-Bez. Oppeln, Leobschütz C.
Rosmann, Wilh. v., Legationsrath a. D. und Rittergutsbesitzer in Gerbstädt. 5. Reg.-Bez. Merseburg; Mansfelder Kreise. D. R.
Rozolowski, Dr. jur. Wladimir v., Rittergutsbesitzer in Morownica bei Schmiegel; 5. Reg.-Bez. Bromberg, Gnesen-Wongrowitz. P. Fr.
Roth, Jean, Director der Actiengesellschaft für Boden- und Communalcredit in Straßburg 9. Elsaß-Lothringen, Landkreis Straßburg, Elsaß. Protestp.
Rochelhausen, Wilhelm, Geh. Commerzienrath, Generaldirector der deutschen Continental-Gasgesellschaft in Dessau. 2. Anhalt, Bernburg-Ballenstedt. n.-l.
Reiser, Dr. Friedrich, Schriftsteller und Rechtsanwalt in Kassel. 1. Reg.-Bez. Kassel; Rinteln-Hofgeismar ꝛc. n.-l.
Ohlen und Adlerstron, Dr. v., Landrath a. D. und Rittergutsbesitzer zu Ossegg bei Böhmischdorf 1. Reg.-Bez. Breslau, Brieg ꝛc. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.
Olsen, Alex v. d., Rittergutsbes. in Blumberg bei Casekow. 3. Reg.-Bez. Stettin, Randow-Greifenhagen d.-c.
Ow, Karl Frhr. v., k. bayerischer Kammerherr und Regierungsrath bei der Kreisregierung von Niederbayern in Landshut. 1. Niederbayern, Landshut. C.
Ow, Hans Freih. v., in Wachendorf, Oberamtsbez. Horb in Württemberg. 8. Württemberg, Freudenstadt-Horb. D. R.
Pabst, Friedrich, Gutsbesitzer in Burgstall. 6. Mittelfranken, Ratheadorg-Stadtheim Neustadt. n.-l.
Perger, Dr. phil. Clemens, Rector in Gasdonck bei Goch, Kr. Cleve. 8. Reg.-Bez. Düsseldorf, Cleve-Geldern. C.
Petersen, Dr. phil. Eda Friedrich, Gutsbesitzer in Berum bei Norden in Ostfriesland. 2. Hannover, Aurich-Esens-Wilhelmshaven-Papenburg n.-l.
Pfaehler, Gustav, Bergwerksdirector und Geh. Bergrath in Sulzbach bei Saarbrücken. 5. Reg.-Bez. Trier, Saarbrücken n.-l.
Pfafferott, Hugo, Oberamtsrichter in Liebenburg, Prov. Hannover. 9. Reg.-Bez. Düsseldorf, Kempen. C.
Pfetten-Arnbach, Sigmund Frhr. v., auf Niederarnbach in Oberbayern. 3. Oberbayern, Aichach C.
Pflüger, Marcus, Landwirth zu Lörrach in Baden. 4. Baden, Lörrach. n.-l.
Pleß, Hans Heinrich XI., Fürst v., Graf v. Hochberg, Frhr. zu Fürstenstein, Besitzer des Fürstenthums Pleß in Ober- und der freien Standesherrschaft Fürstenstein in Niederschlesien, 1 preußischer Oberstjagermeister. 10. Reg.-Bez. Breslau, Waldenburg. D. R.
Plessen, Adalf Graf v., Reichsfreiherr v. Malzahn, Majoratsherr auf Iveack. 4. Mecklenburg-Schwerin. d.-c.
Pohlmann, Dr. theol. Anton, Erzpriester in Heilsberg, Ostpreußen. 6. Reg.-Bez. Königsberg, Braunsberg-Heilsberg C.
Praschma, Friedrich Graf, Besitzer der Herrschaft Falkenberg in Oberschlesien. 11. Reg.-Bez. Oppeln, Falkenberg-Grottkau. C.
Preysing-Lichtenegg-Moos, Conrad Graf v., k. bayrischer Kammerer in München. 2. Niederbayern, Straubing. C.
Puttlamer, Maximilian v., erster Generaladvokat in Elsaß-Lothringen, zu Colmar, ist Unterstaatssecretär für Justiz in Elsaß-Lothringen geworden. 6. Reg.-Bez. Posen, Kr. Fraustadt. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.
Puttlamer, Rob. Victor v., Oberpräsident von Schlesien in Breslau (ist Cultusminister geworden und legte das Mandat nieder). 5. Reg.-Bez. Liegnitz, Löwenberg. c.
Puttlamer, Jesco v., Landrath zu Lübben 7. Reg.-Bez. Frankfurt a. O., Guben-Lübben. d.-c.
Puttlamer-Kotzigkow, Waldemar v., Hauptmann a. D. und Rittergutsbesitzer auf Neu-Kotzigkow bei Barnow in Pommern. 2. Reg.-Bez. Coslin, Schlawe, Rummelsburg, Bütow d.-c.
Radowitz, Adalbert Frhr. v. Radeck zur, Gutsbesitzer und Landwirth in Friedelhausen bei Wiesen. 1. Hessen; Giessen-Grünberg-Nidda D. R.
Rack, Dr. med. Achille, Bürgermeister von Benfeld im Unterelsaß. 7. Elsaß-Lothringen, Matsheim-Erstein. Elsäß. Partei.
Radziwill, Ferd. Friedr. Wilhelm Alex. Fürst, in Berlin. 10. Reg.-Bez. Posen, Adelnau-Schildberg. P. Fr.
Radziwill, Edmund Prinz, Vicar an der Pfarrkirche zu Ostrowo und päpstlicher Hausprälat. 5. Reg.-Bez. Oppeln; Beuthen-Tarnowitz. C.
Ratibor, Victor Maria Karl Herzog v., Fürst v. Corvey, Prinz zu Hohenlohe-Schillingsfürst. Besitzer des Herzogthums Ratibor in Schlesien und des Fürstenthums Corvey in Westfalen. 8. Reg.-Bez. Breslau, Breslau-Neumarkt. D. R.
Ravenstein, Friedrich v., Rittergutsbesitzer in Guslau. 1. Reg.-Bez. Breslau, Guhrau-Steinau-Wohlau. d.-c.
Reden, C. v., Gutsbesitzer zu Oldendorf bei Hermannsburg. 11. Hannover, Celle-Gifhorn, Particularist.
Reden, Erich v., Obergerichtsrath in Lüneburg, auch Rittergutsbesitzer. 16. Hannover, Lüneburg n.-l.
Reich, Theodor, Besitzer des Rittergut Wichla bei Kamenz in Sachsen. 3. K. Sachsen, Bautzen-Kamenz. c.
Reichensperger, Dr. August, Appellationsgerichtsrath a. D. in Köln. 11. Reg.-Bez. Düsseldorf, Crefeld. C.
Reichensperger, Peter Franz, Obertribunalrath in Berlin. 2. Reg.-Bez. Arnsberg, Olpe-Meschede-Arnsberg. C.
Reichert, Bürgermeister zu Großelbstadt. 1. Unterfranken, Neustadt a. d. S. C.
Reinecke, Julius, Amtsrath, Pächter der herzogl. Domänen Ober- und Mittel-Niedatz bei Sagan. 2. Reg.-Bez. Liegnitz, Sagan-Sprottau. n.-l.
Reinhardt, Otto, Landrath in Sandershausen, Schwarzburg-Sondershausen. D. R.
Reutsch, Dr. phil. Hermann, Generalsecretär des Vereins deutscher Stahl- und Eisenindustrieller in Berlin. 1. K. Sachsen, Zittau. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.
Richter, Eugen, Schriftsteller in Berlin. 1. Reg.-Bez. Arnsberg; Hagen. F.
Richter, Karl, Generaldirector der Vereinigten Königs- und Laurahütte, Actiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, in Berlin. 6. Reg.-Bez. Oppeln, Kattowitz-Zabrze D. R.
Richter, Gustav, Professor an der k. sächsischen Forstakademie in Tharand. 7. K. Sachsen, Meißen-Riesa D. R.
Rickert, Heinrich, Landesdirector a. D. in Berlin 3. Reg.-Bez. Danzig, Stadt Danzig n.-l.
Rittberg, Oswald Graf, Landrath in Ueckermünde, Besitzer der Güter Paalau und Hofchen. 2. Reg.-Bez. Stettin; Ueckermünde, Usedom, Wollin d.-c.
Roemer, Hermann, Senator in Hildesheim. 10. Hannover, Hildesheim ꝛc. a.-l.
Roemer, Max, Rechtsanwalt in Stuttgart. 10. Württemberg, Gmünd-Göppingen. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.
Roggemann, Dr. jur. Friedrich, Obergerichtsrath in Oldenburg. 2. Oldenburg, Varel, Jever n.-l.
Rudolphi, Dr. phil. Wilhelm Theodor, Gymnasialdirector a. D. in Kalk bei Köln. 3. Reg.-Bez. Köln, Bergheim, Euskirchen. C.
Rückert, Dr. Eduard, Kreisgerichtsdirector in Sonneberg bei Coburg. 1. Meiningen, Meiningen-Hildburghausen n.-l.
Ruppert, Kaspar, Magistratsrath in München. 1. Oberbayern, München I. C.
Rustwurm, Franz Anton, Pfarrer und Dechant in Thenern bei Amberg. 2. Oberpfalz, Amberg C.
Sara, Otto Karl, Oberstaatsanwalt in Insterburg. 3. Reg.-Bez. Gumbinnen, Insterburg-Gumbinnen d.-c.
Sanden Tarputschen, Kurt v., Landesdirector der Provinz Ostpreußen, Rittergutsbesitzer auf Tatarren und Tarputschen in Ostpreußen. 3. Berlin. F.
Saurma-Jeltsch, Gustav Graf, Besitzer der Herrschaft Jeltsch bei Ohlau. 8. Reg.-Bez. Oppeln, Ratibor. C.
Schaffler, Dr., Pfarrer 5. Bayr. Oberpfalz, Neustadt C.
Schalscha, Alex. v., Rittergutsbesitzer in Frohnau, Schlesien. 4. Reg.-Bez. Oppeln-Tost-Gleiwitz-Lublinitz C.
Schanz, Dr. jur. Friedrich v., Director der Südd. Bodencreditbank in München. 1. Reg.-Bez. Oberfranken, Haf. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.
Schenck, Eduard v., Majoratsherr auf Trechtingen, Kr. Garbetegen. 1. Reg.-Bez. Magdeburg, Garbetegen-Salzwedel D. R.
Schenck, Friedrich v., Rittmeister a. D. in Kawenczyn bei Groß-Morin. 3. Reg.-Bez. Bromberg, Kreis Bromberg d.-c.
Schenk, Advokat in Köln. 1. Reg.-Bez. Köln, Stadt Köln C.
Schleckmann, Dr. Albrecht v., Oberregierungsrath in Berlin 1. Reg.-Bez. Gumbinnen, Tilsit, Niederung d.-c.
Schlieper, Heinrich, Fabrikinhaber in Grüne bei Iserlohn. 3. Reg.-Bez. Arnsberg, Altena-Iserlohn n.-l.
Schlutow, Albert, Stadtrath und Bankier in Stettin. Stadt Stettin. n.-l.
Schmid, Carl Jos. v., Oberstaatsrath in Stuttgart. 15. Württemberg, Blaubeuren, Ehingen ꝛc. D. R.
Schmidt, Carl, Rath am obersten Gerichtshof in München. 1. Pfalz, Zweibrücken-Pirmasens. n.-l.
Schmiedel, Karl Theodor, Amtshauptmann zu Plauen i. V. 22. K. Sachsen, Reichenbach, Falkenstein. D. R.
Schmitt-Batiston, Alfred, Gutsbesitzer in Roschwoog, im Elsaß-Lothringen, Hagenau-Weißenburg.
Schneegans, Karl August, Director des „Elsässer Journals" in Straßburg. 11. Elsaß-Lothringen, Zabern. Elsäß. Partei.
Schön, Anton Mathias, Rittergutsbesitzer in Breslau bei Saran. 8. Reg.-Bez. Frankfurt a. O. D. R.
Schönborn-Wiesentheid, Friedrich Karl Graf v., in Kirchschönbach bei Wiesentheid. 2. Unterfranken, Kitzingen-Gerolzhofen. C.
Schoeniug, Wilh. Ludw. Aug. v., Rittergutsbesitzer und Landrath a. D., auf Sallentin bei Dölitz. 5. Reg.-Bez. Stettin, Pyritz-Stargard. d.-c.
Schortemee-Alst, Burghard Frhr. v., auf Alst, Kr. Burg-Steinfurt. 1. Reg.-Bez. Münster, Tecklenburg-Steinfurt-Ahaus. C.

Digitized by Google

Schraeder, Dr. jur. Bernhard, in Worms, literarischer Thätigkeit lebend 2. Hessen. Friedberg-Budingen-Vilbel. n.-l.

Schröder, Theodor, Rechtsanwalt a. D. in Giechkrottesdorf bei Weißmain in Bayern 5. Reg.-Bez. Arnsberg, Beilon-Lippstadt C.

Schulze Delitzsch, Dr. jur. h. c. Hermann, Anwalt der Deutschen Genossenschaften in Potsdam 2. Reg.-Bez. Wiesbaden, Wiesbaden-Rheingau. F.

Schwarz, Ludw., Privatm. in Ebingen, Oberamt Balingen, v. Württemberg, Balingen 2c. F.

Schwarze, Dr. jur. Friedrich Oskar v., Generalstaatsanwalt in Dresden, 4. K. Sachsen, Dresden rechts der Elbe. F. R.

Schwendler, Karl v., Geheimrath z. D. in Weimar 1. Sachsen-Weimar, Weimar-Apolda. Hosp. d. F. R.

Sciamecky, Michael v., Rittergutsbesitzer auf Nowra und Loszczun bei Culmsee, 1. Reg.-Bez. Marienwerder, Thorn Culm. P. Fr.

Seneftrey, Carl Jos., Bezirksgerichtsrath in Traunstein, 8. Oberbayern, Traunstein. C.

Servaes, Director der Actiengesellschaft „Phönix" in Ruhrort 6. Reg.-Bez. Düsseldorf, Duisburg 2c. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Sendewitz, Otto Theodor v., Landeshauptmann und Landesältester der preußischen Oberlausitz 2c., auf Reichenbach i. O.-L. und Bischofswalde in Görlitz (ist zum Oberpräsidenten von Schlesien designirt) 10. Reg.-Bez. Liegnitz, Rothenburg-Hoyerswerda. d. c.

Sierakowski, Adam Graf v., Rittergutsbesitzer auf Waplitz in Westpreußen, 5. Reg.-Bez. Danzig, Berent 2c. P. Fr.

Simanis, Dr. Abbé, Superior des Frauenklosters in Niederbronn, 5. Elsaß-Lothringen, Rappoltsweiler. Bei keiner Fraction.

Simpson, Georgenburg, George William v., Rittergutsbesitzer auf Schloß Georgenburg, 6. Reg.-Bez. Gumbinnen, Oletzko, Lyck, Johannisburg d. c.

Soden, Max Frhr. v., k. bayrischer Kämmerer, Gutsbesitzer auf Neukraunhofen b. Landshut, 5. Oberbayern, Wasserburg. C.

Sommer, Dr. Friedrich, Rechtsanwalt in Sandershausen, 2. Sachsen-Weimar. s. l.

Sonnemann, Leopold, Kaufmann und Zeitungseigenthümer in Frankfurt a. M. F. Baltzy.

Staelin, Julius, Kaufmann und Fabrikant in Calw, 7. Württemberg, Calw. d. c.

Standy, Ludwig, Polizeipräsident in Posen, 5. Reg.-Bez. Gumbinnen, Angerburg-Lötzen. c.

Schenk v. Stauffenberg, Franz August Frhr. v., auf Rißtissen bei Ulm in Württemberg und in München, 3. Braunschweig, Holzminden, Gandersheim. n.-l.

Stegemann, Louis Victor, Besitzer des Siebenmeierhofs zu Essen, 6. Hannover; Hoya Verden. n.-l.

Stelter, Otto Theodor Friedrich, Justizrath, Rechtsanwalt und Notar in Königsberg i. Pr. Stadt Königsberg. F. R.

Stephani, Dr. Martin Eduard, Bürgermeister a. D. in Leipzig, 12. K. Sachsen, Leipzig. n.-l.

Stockl, Albert, Domkapitular und Prof. der Philosophie an der bischöflichen Akademie in Eichstädt, 4. Mittelfranken, Eichstätt. C.

Stoepel, Gerhard, Journalist in Essen, 5. Reg.-Bez. Düsseldorf. C.

Stolberg-Stolberg, Friedrich Graf zu, Herr der Herrschaft Brustowe in Schlesien, auf Thomaswaldau, 10. Reg.-Bez. Oppeln, Neustadt in Schl. C.

Stolberg-Wernigerode, Theobar Graf v., Major a. D. und Rittergutsbesitzer zu Tütz, 8. Reg.-Bez. Marienwerder, Deutsch-Crone. d.-c.

Stolberg-Wernigerode, Udo Graf v., zu Kreppelhof in Schlesien, 10. Reg.-Bez. Konigsberg, Rastenburg d. c.

Strecker, Edmund, Kreisgerichtsrath in Worbis, 2. Reg.-Bez. Erfurt, Heiligenstadt Worbis. C.

Streit, Lothar Ottokar Wilh., Oberbürgermeister in Zwickau, 14. K. Sachsen, Zwickau, Crimmitschau. F.

Struve, Gerhard, Oberamtmann in Berlin, 4. Frankfurt o. O.; Kr. Lebus. n.-l.

Stumm, Carl Ferd., Geh. Commerzienrath und Eisenhüttenbesitzer in Neunkirchen, 6. Reg.-Bez. Trier, Ottweiler, St. Wendel, Meisenheim. F. R.

Sue, Otto, Gutsbesitzer, Regierungsrath und Hauptmann a. D. in Minden 1. Reg.-Bez. Minden, Minden, Lübecke. D. R.

Tetton, Alfred Christoph Frhr. v., Besitzer des Fideicommißgutes Tolks bei Bartenstein, 5. Reg.-Bez. Königsberg, Heiligenbeil-Pr. Eylau. d.-c.

Thilenius, Dr. med. Georg, Sanitätsrath, praktischer Arzt in Soden am Taunus, 5. Reg.-Bez. Wiesbaden, Tillenburg-Herborn. n.-l.

Thilo, Carl Gustav, Kreisgerichtsdirector in Delitzsch, 3. Reg.-Bez. Merseburg; Delitzsch-Bitterfeld. F. R.

Tolle, Rittergutsbesitzer zu Bansdorf bei Loburg, 3. Reg.-Bez. Magdeburg. a.-l.

Trantmann, Wilhelm, Kreisrichter in Staßfurt, 7. Reg.-Bez. Magdeburg, Calbe. Aschersleben n.-l.

Treitschke, Dr. Heinrich v., Professor der Geschichte in Berlin, 4. Reg.-Bez. Coblenz, Kreuznach-Simmern. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Triller, Joh. Michael, katholischer Pfarrer in Arbeeg bei Triersdorf, 3. Oberpfalz, Neumarkt. C.

Turno, Hippolyt v., Besitzer der Herrschaft Obiezierze, Kr. Obornik, 1. Reg.-Bez. Posen, Stadt und Kr. Posen. P. Fr.

Uhden, Otto, k. Amtsrath zu Sarge bei Crossen, 6. Reg.-Bez. Frankf.; Crossen-Züllichau d.-c.

Unruh, Georg Victor v., Regierungs- und Baurath a. D. in Berlin, 4. Reg.-Bez. Magdeburg, Stadt Magdeburg. n.-l.

Unruhe-Bomst, Hans Wilhelm Frhr. v., k. preußischer Landrath und Rittergutsbesitzer auf Bomst, Prov. Posen, und Langheinersdorf, Prov. Brandenburg, 3. Reg.-Bez. Posen, Bomst-Meseritz. F. R.

Vahlteich, Karl Julius, Procurist in Chemnitz, 15. K. Sachsen, Mittweida, Frossenberg s. d.

Vorndüser v. und zu Hemmingen, Friedr. Gottlob Carl Frhr., k. württembergischer Staatsminister a. D., auf Hemmingen, 2. Württemberg, Conostatt-Ludwigsburg-Marbach-Waiblingen. F. R.

Volk, Dr. jur. Jos., Rechtsanwalt in Augsburg, 6. Schwaben und Neuburg, Immenstadt. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Vopel, Louis Wilhelm, Stadtrath und Pelzwaarenhändler in Chemnitz, 16. K. Sachsen, Chemnitz. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Vowinkel, Ernst, Kaufmann in Meltmann, 1. Reg.-Bez. Düsseldorf, Lennep-Mettmann. D. R.

Wache, Dr. med. Hans Heinr. Wilh. Ernst Aug., Gutsbesitzer auf Hancran in Schleswig-Holstein, 1. Schleswig-Holstein; Tondern-Husum-Tönning. n.-l.

Wackerbarth, Freih. v., genannt v. Bamsdorff, k. preußischer Kommerzien. Major a. D. und Rittergutsbesitzer zu Groß-Briesen, 9. Reg.-Bez. Frankfurt o. O.; Cattbus-Spremberg. c.

Waldborg-Zeil-Trauchburg, Const. Graf v., auf Schloß Zeil, 17. Württemberg, Ravensburg-Riedlingen. C.

Waldaw und Reitzenstein, Karl v., k. Kammerherr, Gutsbesitzer auf Königswalde, 5. Reg.-Bez. Frankfurt, Kr. Sternberg. d. c.

Wedell-Malchow, Friedrich v., Rittergutsdirector, Besitzer der Güter Blotzkow und Potzam, Prov. Brandenburg, 4. Reg.-Bez. Potsdam, Prenzlau-Angermünde c.

Wehrenpfennig, Dr. phil. Wilhelm, Geh. Regierungsrath in Berlin, 3. Reg.-Bez. Kassel, Frihlar-Homberg-Ziegenhain. n.-l.

Weigel, Dr. jur. Hermann, Obergerichtsanwalt und Vicebürgermeister in Kassel, 8. Reg.-Bez. Kassel, Hanau 2c. n.-l.

Wendt, Carl Frhr. v., Rittergutsbesitzer in Gevelinghausen, Kr. Meschede, 5. Reg.-Bez. Minden, Warburg-Höxter C.

Werner, Heinrich, Kreisgerichtsdirector in Liegnitz, 6. Reg.-Bez. Liegnitz, Liegnitz-Goldberg-Haynau n.-l.

Werner, Hermann v., Präsident der württembergischen Centralstelle für Landwirthschaft in Canostatt, 5. Württemberg, Eßlingen, Kirchheim 2c. F. R.

Westermayer, Dr. theol. Anton, Stadtpfarrer bei St. Peter in München und Geistlicher Rath, 2. Oberbayern, München II. C.

Wichmann, Rudolf, Rittergutsbesitzer auf Rohgeist bei Reichenbach in Ostpreußen, 7. Reg.-Bez. Königsberg, Pr. Holland. d. c.

Wiemer, Philipp, Expedient in Chemnitz, 20. K. Sachsen, Zschopau, Marienberg s. d.

Wiggers, Dr. Julius, Professor a. D. in Rostock, 6. Mecklenburg-Schwerin. lib.

Wiggers, Moritz, Schriftsteller in Rostock, 5. Mecklenburg-Schwerin, Parchim-Ludwigslust. F.

Windthorst, Ludwig, Staatsminister a. D. in Hannover, 3. Hannover; Meppen-Lingen-Bentheim. C.

Winterer, Landelin, Pfarrer und Canonicus in Mülhausen im Elsaß, 1. Elsaß-Lothringen, Altkirch-Thann. Elsäß. Partei.

Witte, Ernst, Oberappellationsgerichtsrath in Breslau, 3. Reg.-Bez. Breslau, Striegau-Schweidnitz. n.-l.

Witte, Dr. phil. Friedrich, Senator, Kommerz- und Fabrikant in Rostock, 1. Mecklenburg, Grevismühlen, Hagenow n.-l.

Woedtke, Carl v., Rittergutsbesitzer auf Woedtke bei Greiffenberg, 7. Reg.-Bez. Stettin, Greiffenberg-Cammin. d.-c.

Wolffson, Dr. jur. Isaac, Advokat in Hamburg, 3. Hamburg n.-l.

Wulfshain, Emanuel Gustav, Geh. Oberregierungsrath a. D., in Berlin, 7. Reg.-Bez. Potsdam, Stadt Potsdam-Osthavelland, Hospital der H.

Zimmermann, Dr. jur. Eduard, Obergerichtsassessor a. D. und Stadtverordneter in Berlin, 5. Berlin F.

Zinn, Dr. med. Friedr. Karl Aug., Director und Chefarzt der kurmärkischen Irrenanstalt zu Neustadt-Eberswalde, 6. Pfalz; Kaiserslautern-Kirchheimbolanden. Aus der n.-l. Fraction ausgeschieden.

Zoltowski, Dr. jur. Jos. v., Rittergutsbesitzer in Ujazd bei Gratz, 1. Reg.-Bez. Posen, Bomst Kosten P. Fr.

Zottowski, Stefan Graf, Landschaftsrath und Rittergutsbesitzer auf Gluchow bei Czempin, 8. Reg.-Bez. Posen; Wreschen-Pleschen. P. Fr.

Zu-Rhein, Ludwig Frhr. v., k. bayrischer Kammerherr, zu Würzburg, 8. Unterfranken, Würzburg. O.

Erledigt waren folgende Wahlbezirke: 2. Reg.-Bez. Gumbinnen, 10. Schleswig-Holstein, 2. Reg.-Bez. Frankfurt, 1. Hannover.

Bemerkung. Infolge von Beförderung im Reichs- oder Staatsdienst haben ihre Mandate niedergelegt oder werden niederlegen die Abgeordneten: Boer (7. Baden), Dr. Bähr (2. Reg.-Bez. Kassel), v. Boetticher (2. Schleswig-Holstein), v. Forcade de Biaix (1. Reg.-Bez. Trier), v. Gerl (6. Württemberg), Hertz (7. Großh. Hessen), v. Gaßler (4. Reg.-Bez. Gumbinnen), v. Gravenitz (2. Reg.-Bez. Potsdam), Kiefer (11. Baden), Dr. Lucius (4. Reg.-Bez. Erfurt, ist wiedergewählt), M. v. Puttkamer (6. Reg.-Bez. Posen), M. B. v. Puttkamer (5. Reg.-Bez. Liegnitz), Sorg (3. Reg.-Bez. Gumbinnen), v. Sydewitz (10. Reg.-Bez. Liegnitz), Thilo (3. Reg.-Bez. Merseburg).

Die deutschen Gesandtschaften im Auslande und die ausländischen Gesandtschaften an deutschen Höfen

Deutsches Reich.

Bemerkung. Die Gesandtschaften des Deutschen Reiches vertreten zugleich die preußische Regierung, eben so sind die fremden Gesandtschaften in Berlin gleichzeitig beim Deutschen Reiche und bei dem preußischen Hofe beglaubigt.

Hat Botschafter in: Frankreich, Großbritannien, Italien, Oesterreich-Ungarn, Rußland und der Türkei.

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Belgien, Brasilien, China, Dänemark, Griechenland, den Niederlanden, Nordamerika, Portugal, Schweden u. Norwegen, Schweiz, Spanien.

Ministerresidenten in: Chile, Columbia, Japan, den La Plata-Staaten (Argentin. Rep., Paraguay, Uruguay, Sitz in Buenos Ayres), Marocco, Mexico.

Digitized by Google

Geschäftsträger in den centralamerikan. Republiken (in Guatemala), Peru, Ecuador (Lima), Serbien u. Venezuela.

In Berlin beglaubigt:

Botschafter von Frankreich, Großbritannien, Italien, Oesterreich-Ungarn, Rußland und der Türkei.

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien, Brasilien, China, Dänemark, Griechenland, Haiti (z. Z. unbesetzt), Hawaii, Japan, den Niederlanden, Nordamerika, Persien, Peru (z. Z. unbesetzt), Portugal, Schweden und Norwegen, der Schweiz, Spanien.

Ministerresidenten von: Costa-Rica und Mexico.

Geschäftsträger von: Honduras, Luxemburg, Nicaragua.

Preußen

hat außerdem bei nachstehenden Regierungen der deutschen Bundesstaaten außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister beglaubigt: in Anhalt (Dresden), Baden, Bayern, Braunschweig (Oldenburg), den Hansestädten (Hamburg), Großherzogthum Hessen, Lippe-Detmold und Schaumburg-Lippe (Oldenburg), Mecklenburg-Schwerin u. Mecklenburg-Strelitz (Hamburg), Oldenburg, den reußischen Fürstenthümern (Dresden), Sachsen, Sachsen-Weimar, den sächsischen Herzogthümern, a. fürstlich schwarzburgischen Häusern (Weimar), mit Ausnahme von Sachsen-Altenburg (Dresden), Württemberg.

Die Gesandtschaften der deutschen Bundesstaaten beim preußischen Hofe (s. d.).

Bayern.

Hat außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Baden (Bern), Hessen (Stuttgart), Italien, Oesterreich, beim päpstlichen Stuhl, Preußen, Rußland (durch einen Geschäftsträger versehen), Sachsen, der Schweiz und Württemberg.

Geschäftsträger in: Frankreich, Belgien (Paris).

In München beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. diese), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien, Oesterreich, Preußen, Rußland, der Schweiz (Berlin), Spanien (Berlin).

Nuntius vom päpstlichen Stuhl.

Geschäftsträger von: Frankreich und Großbritannien.

Sachsen.

Hat außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Baden (München), Bayern, Hessen (München), Oesterreich, Preußen, Sachsen-Weimar (z. Z. unbesetzt), und den sächsischen Herzogthümern (Weimar), schwarzburgischen Fürstenthümern (Weimar), Reuß ält. L. (Weimar), Württemberg (München).

In Dresden beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien (Berlin), den Niederlanden (Berlin), Oesterreich, Portugal (Berlin), Preußen, Rußland, Schweden und Norwegen (Berlin), Spanien (Berlin).

Geschäftsträger von: Großbritannien.

Württemberg.

Hat außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Bayern, Hessen (München), Oesterreich, Preußen, Rußland, Sachsen (der Gesandte in Berlin).

In Stuttgart sind beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von: den deutschen Staaten (s. diese), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich, Preußen, Rußland.

Geschäftsträger von Großbritannien.

Baden.

Hat außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Preußen.

In Karlsruhe sind beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. diese), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (Stuttgart), Preußen.

Geschäftsträger von: Großbritannien und Rußland.

Hessen.

Hat außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Bayern (Stuttgart), Preußen, Württemberg.

In Darmstadt beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von: den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (der Gesandte in Stuttgart), Preußen, Spanien (Berlin).

Ministerresident von: Rußland.

Geschäftsträger von: Großbritannien.

Sachsen-Weimar.

In Weimar beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von: den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Großbritannien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (Dresden), Preußen, Spanien (Berlin).

Ministerresident von: Rußland.

Beide Mecklenburg.

Haben zusammen einen außerordentlichen Gesandten und bevollmächtigten Minister in Preußen.

In Schwerin und Neustrelitz beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von: Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Großbritannien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (Berlin), Preußen (Hamburg), Rußland (Berlin).

Oldenburg.

Hat einen Ministerresidenten in: Preußen (der braunschweigische Ministerresident).

In Oldenburg beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (Berlin), Preußen.

Ministerresident von Rußland (Hamburg).

Braunschweig.

Hat einen Ministerresidenten in: Oesterreich und Preußen.

In Braunschweig beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich-Ungarn (Berlin), Preußen (Oldenburg).

Ministerresident von: Rußland (Hamburg).

Die sächsischen Herzogthümer.

An den drei Höfen sind beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Italien (Berlin), Oesterreich (Dresden), Preußen (für Coburg-Gotha und Meiningen in Weimar, für Altenburg in Dresden).

Für Altenburg außerdem ein Gesandter von: Rußland (Dresden).

In Coburg-Gotha außerdem Gesandte von: Brasilien (Berlin), Portugal (Berlin) und Geschäftsträger von: Großbritannien.

Anhalt.

In Dessau sind beglaubigt:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von: Belgien (Berlin), Großbritannien (Berlin) u. Preußen (Dresden).

Geschäftsträger von Oesterreich (Leipzig).

Die reußischen Fürstenthümer.

In Greiz und Gera sind beglaubigt:

Außerordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister von Preußen (Dresden).

Geschäftsträger von: Oesterreich (Leipzig).

Außerdem ist in Greiz der sächsische Gesandte in Weimar beglaubigt.

Die schwarzburgischen Fürstenthümer.

In Rudolstadt und Sondershausen beglaubigt:

Geschäftsträger von Oesterreich (Leipzig).

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von Preußen (Weimar) und Sachsen (Weimar).

Die Fürstenthümer Lippe-Detmold und -Schaumburg.

In Detmold nach Bückeburg beglaubigt

Gesandter von Preußen (Oldenburg).

Waldeck und Pyrmont.

In Arolsen ist beglaubigt ein außerordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister von den Niederlanden (Berlin).

Die freien deutschen Städte.

Die drei Hansestädte haben gemeinschaftlich einen Ministerresidenten in Preußen.

Bei den Hansestädten sind beglaubigt und residiren meistens in Hamburg:

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. d.), Belgien (Berlin), Brasilien (Berlin) und Preußen.

Ministerresident von: Rußland.

Geschäftsträger von: Italien und Oesterreich (der Generalconsul).

Luxemburg und Oesterreich.

Luxemburg.

Hat Geschäftsträger in: Frankreich und Preußen, bei allen übrigen Staaten hat Rußland die diplomatische Vertretung des Landes übernommen.

Oesterreich.

Hat Botschafter beim Deutschen Reich (zugleich beim preußischen Hofe), in Frankreich, Großbritannien, Italien, beim päpstlichen Stuhl, Rußland und in der Türkei.

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister in: Baden (Stuttgart), Bayern, Belgien, Brasilien, Dänemark, Griechenland, Großherzogthum Hessen (Stuttgart), den Niederlanden, Nordamerika, Persien, Portugal, Rumänien, Sachsen, Sachsen-Weimar und den sächsischen Herzogthümern (Dresden), Schweden u. Norwegen, der Schweiz, Spanien und Württemberg.

Ministerresidenten in: der Argentinischen Republik und Uruguay (Buenos Ayres), Montenegro und Serbien.

Geschäftsträger in: Anhalt (der Generalconsul in Leipzig), den Hansestädten (Hamburg), den reußischen und schwarzburgischen Fürstenthümern (Leipzig).

Diplomatische Agenten in: Aegypten und Bulgarien (die Generalconsuln).

In Wien beglaubigt: Botschafter vom Deutschen Reich (zugl. von Preußen), von Frankreich, Großbritannien, Italien, Rußland und der Türkei.

Nuntius vom: päpstlichen Stuhl.

Außerordentliche Gesandte und bevollmächtigte Minister von den deutschen Staaten (s. diese), Belgien, Brasilien, Dänemark, Griechenland, dem Johanniterorden, den Niederlanden, Nordamerika, Persien, Portugal, Rumänien, der Schweiz, Schweden und Norwegen, Serbien, Spanien.

Ministerresidenten von: Costa-Rica, Japan (letzterer durch einen Geschäftsträger vertreten).

Digitized by Google

Die Ministerien der europäischen Großmächte, so wie der deutschen Mittel- und Kleinstaaten.

I. Europäische Großmächte.

Frankreich.

Ministerium vom 4. Februar 1879.

Waddington, William Henry, Präsident des Ministeriums und Minister des Aeußern.
Lepère, Minister des Innern und des Cultus
Le Royer, Justizminister.
Say, Leon, Finanzminister.
Ferry, Jules, Minister für öffentlichen Unterricht und schöne Künste.
Tirard, Minister für Handel und Ackerbau (ernannt 5. März 1879).
Francinet, de, Minister für öffentliche Arbeiten.
Greoley, General, Kriegsminister.
Jauréguiberry, Jean Leonard, Vicadmiral, Minister für Seewesen und Colonien

Großbritannien.

Die stimmberechtigten Mitglieder des Cabinets.

Disraeli, Benjamin, Viscount Hughenden und Earl of Beaconsfield, erster Lord des Schatzes.
Cairns, Lord, Lordkanzler.
Richmond und Gordon, Herzog v., Präsident des Geheimen Raths.
Northumberland, Algernon George Percy Herzog v., Geheimsiegelbewahrer.
Northcote, Sir Stafford, Kanzler der Schatzkammer.
Cross, Richard Assheton, Staatssecretär des Innern.
Salisbury, Marquis v., Staatssecretär des Aeußern.
Hicks-Beach, Sir M., Staatssecretär für die Colonien.
Stanley, F. A., Oberst, Staatssecretär des Kriegs.
Cranbrooke, Lord, Staatssecretär für Indien
Smith, William Henry, Erster Lord der Admiralität.
Manners, John Baron, Generalpostmeister.
Sandon, Viscount, Präsident des Handelsamts.

Cambridge, Herzog v., Oberbefehlshaber der Armee
Sclater Booth, G., Präsident des Gemeinde-Verwaltungs-Collegiums
Hamilton, George Lord, Vicepräsident des Erziehungs-Comites des Geheimen Raths (Unterrichtsminister).
Noel, Gerard, Minister der öffentlichen Bauten.
Haller, Sir John, General-Staatsprocurator.
Giffard, Hardinge S., Generalfiscal.

Unterstaatssecretäre.

White Ridley, Sir Matthew, Liddell, Adolphus, F. O., für das Innere.
Baurke, R., Tenterden, Lord; Pauncefote, Sir Julian, für das Aeußere.
Cadogan, Earl; Herbert, Robert G., für die Colonien.
Bury, Viscount; Thompson, Ralph, für den Krieg.
Halliday, Sir Fred. J (Vicepräsident), Stanhope, Edward; Mallet, Sir Louis, für Indien.

Crichton, Viscount, Winn, Rowland, und Elphinstone, Sir James, jüngere Lords des Schatzes.

Schottland.

Oberste Staatsbeamte.

Selkirk, Graf Dundar James v., Großsiegelbewahrer
Lothian, Marquis v., Geh. Siegelbewahrer.
Watson, W., Lordadvocat.
Macdonald, J. H. A., Solicitor General

Irland.

Oberste Staatsbeamte.

Marlborough, Herzog v., Vicekönig und Generalgouverneur.
Lamber, James, Generalsecretär.
Gibson, Edward, Attorney-General.
Plunket, R. T., Solicitor-General.
Ball, J. T., Lordkanzler.

Oesterreich-Ungarn.

Reichsministerium

Andrássy, Graf Julius, Geheimrath und Feldmarschallieutenant, Reichsminister des Auswärtigen und Minister des kaiserlichen Hauses Vorsitzender im gemeinsamen Ministerrath, am 14. Mai 1871 ernannt.
Hofmann, Leopold Friedrich Frhr. v., Geheimrath, Reichsfinanzminister, am 14. August 1876 ernannt.
Beust, Friedrich Ferdinand Graf v., Geheimrath und Feldmarschallieutenant, Reichskriegsminister, ern. am 21. Juni 1876.

Pöck, Friedrich Freih. v., Vicadmiral, Obercommandant der Kriegsmarine und Geheimrath, Chef der Section für die Kriegsmarine.
Dessen Stellvertreter Millosich, Georg, Ritter v., Gegenadmiral.

Ministerium für die deutsch-slavischen Länder.

Vom 12. August 1879:

Taaffe, Eduard Graf, Geheimrath, Ministerpräsident und Leiter des Ministeriums des Innern.
Stremayr, Dr. Karl v., Geheimrath, Justizminister und Leiter des Cultusministeriums
Horst, Julius Frhr. v., Generalmajor und Geheimrath, Minister für Landesvertheidigung
Fallenhayn, Julius Graf v., Minister f. Ackerbau
Kard-Weidenheim, Karl Frhr. v., Minister für Handel.
Ziemialkowski, Dr. Florian, Geheimrath, Minister ohne Portefeuille.
Prazák, Dr. jur. Alois, Minister ohne Portefeuille.
Chertek, Emil, Sectionschef, Leiter des Finanzministeriums.

Ungarisches Ministerium

Tisza, Kalaman, Ministerpräsident und Minister des Innern, provisorisch auch Minister bei der Person des Kaisers.
Pauler, Dr. Theodor, Justizminister
Trefort, Augast v., Minister für Cultus und Unterricht.
Kemeny, Gabriel Baron, Minister für Ackerbau, Gewerbe und Handel.
Szápary, Julius Graf, Finanzminister.
Plechy, Thomas, Minister für Communicationswesen
Szende v. Keresztes, Bela, Minister für Landesvertheidigung.
Bedekovics, Kalaman, Geheimrath und Kämmerer, Minister für Croatien.

Unterstaatssecretäre.

Barthos v. Szigeth, Johann, Unterstaatssecretär im Ministerium bei der Person des Königs.
Madarassy, Paul, für die Finanzen.
Hieronymi, Carl v., für Communicationswesen
Tangady, Gedeon, für Cultus und Unterricht
Fejérváry, Geza Frhr. v., Generalmajor, für Landesvertheidigung

Preußen.

Bismarck Schönhausen, Fürst Otto v., Ministerpräsident und Minister des Aeußern, vorläufig am 21 Sept., endgiltig am 9. Oct 1862. ern.; zugleich Kanzler des Deutschen Reichs, siehe übrigens unter „Deutsches Reich".
Stolberg-Wernigerode, Otto Graf v., Vicepräsident des Staatsministeriums, 1. Juni 1878 ernannt.
Puttkamer, Robert Victor v., Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medicinalangelegenheiten, 14. Juli 1879 ernannt.
Leonhardt, Dr. Gerhard Adolf Wilhelm, Justizminister, 5. Dec. 1867 ern
Eulenburg, Graf Botho zu, Minister des Innern, ern. 30. März 1878.
Bitter, Karl Hermann, Finanzminister, 7. Juli 1879 ernannt.
Kameke, v., General der Infanterie, Minister des Kriegs, am 9. Nov 1873 ern.
Lucius, Dr. med. Robert, Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten, 14. Juli 1879 ernannt.
Maybach, Minister der öffentlichen Arbeiten, zugl. Chef des Reichsamts für die Verwaltung der Reichseisenbahnen, ern. 30. März 1878.
Hofmann, Karl, Staatsminister und Minister für Handel u. Gewerbe, dann Präsident des Reichskanzleramts, siehe unter „Deutsches Reich".
Bülow, Bernhard Ernst v., Staatsminister u. Staatssecretär des Aeußern, s. unt. „Deutsches Reich".
v. Stosch, General der Infanterie und Admiral à la suite des Seeofficiercorps, Staatsminister und Chef der kaiserlichen Admiralität.
Homeyer, R., Unterstaatssecretär im Staatsministerium.
Sydow, Friedrich Hermann v., Unterstaatssecretär im Cultusministerium (soll durch Reinecke ersetzt werden).
Starke, Knet, Unterstaatssecretär im Ministerium des Innern.
Schelling, Dr. v., Unterstaatssecretär im Justizministerium.

Rußland.

Ignatieff, P. N. Graf v., General der Infanterie und Generaladjutant, Staatssecretär und Präsident des Ministercomites, ernannt Anfang März 1872.
Gortschakow Fürst Alexander, Wirkl. Geheimrath und Kammerherr, zum Minister des Aeußern 29 April 1856 und zum Reichskanzler 25 Juni 1867 ern.
Giers, N., Wirkl. Geheimrath, Adjunct.
Adlerberg II., Graf, General der Infanterie und Generaladjutant, Minister des kaiserl. Hauses Ende April 1870 ern.
Makow, Geheimrath, Minister des Innern, im Februar 1879 ern
Giers, Alexander, Adjunct.
Miljutin, D., Graf, General der Infanterie und Generaladjutant, Kriegsminister seit dem 21 November 1861.
Possiet, K. N., Vicadmiral und kaiserl. Generaladjutant, Minister der Wege und Verkehrsanstalten (der öffentlichen Arbeiten) ern 23. Juli 1874.
Selifantow, Geheimrath, Adjunct
Greigh, S de, General en chef und Generaladjutant, Finanzminister.
Marthnaff, Geheimrath, Adjunct im Finanzministerium.
Sfolsky, Wirkl. Geheimrath, Generalcontroleur des Reichs
Tolstoy, Graf Dmitri, Geheimrath und Senator Minister des öffentlichen Unterrichts, im April 1866 ern
Schirinsky-Schichmatow, Fürst, Geheimrath Adjunct.
Nadalaff, Wirkl. Geheimrath, Justizminister
Frisch, E. v., Staatssecretär, Geheimrath und Senator, Adjunct.
Walujew, Wirkl. Geheimrath, Minister der Domänen, 1872 ernannt.
Lieven, Fürst, Geheimrath, Adjunct.
Lessowsky, S., Admiral und Generaladjutant Marineminister.
Stjernwall Wallen, Baron, Wirkl. Geheimrath Minister-Staatssecretär des Großfürstenthums Finnland
Palmrath, W. E., Wirkl. Staatsrath, Adjunct

II. Die deutschen Mittel- und Kleinstaaten.

Bayern.

Pfretzschner, Adolf v., Präsident des Staatsministeriums, Minister des Aeußern und des königlichen Hauses.
Lutz, Dr. Johann v., Staatsminister für Kirchen und Schulangelegenheiten.
Pfeufer, Sigmund Heinrich v., Staatsminister des Innern, ferner für Landwirthschaft, Handel und Gewerbe und öffentliche Bauten
Riedel, Emil v., Staatsminister der Finanzen
Maillinger, Joseph v., General der Infanterie, Kriegsminister.
Fäustle, Dr. Joh. Nep. v., Staatsminister der Justiz

Sachsen.

Fabrice, Georg Friedrich Alfred v., General der Cavallerie und Staatsminister des Kriegs Vorsitzender im Gesammtministerium
Nostitz-Wallwitz, Hermann v., Staatsminister des Innern und des Aeußern.
Gerber, Dr. Karl Friedrich v., Staatsminister für Cultus und öffentlichen Unterricht
Abeken, Dr. Christian Wilhelm Ludwig v Staatsminister der Justiz.
Könneritz, Leonce Robert Frhr v., Finanzminister.
Follenstein, Dr. J. P Freih. v., Staatsminister a. D., Minister des königlichen Hauses

Wurttemberg.

Mittnacht v., Staatsminister des Aeußern und des k. Hauses. Präsident des Ministeriums
Sck. v., Staatsminister des Innern.
Geßler Dr. v., Staatsminister für Kirchen- und Schulwesen.
Renner Dr. v., Staatsminister der Finanzen.
Faber, Dr. v., Staatsminister der Justiz.
Lundt. v., Generallieutenant, Kriegsminister.

Baden.

Turban L. C. Fr., Staatsminister und Präsident des Ministeriums, sowie des Handelsministeriums.
Stösser. M., Wirkl. Geheimrath und Präsident des Finanzministeriums.
Stoßer. F. L., Präsident des Ministeriums des Innern.
Grimm Präsident des Ministeriums des großherzogl Hauses und der Justiz
Rüstia Augast. Geheimrath Mitglied des Ministeriums ohne Portefeuille.

Hessen.

Reid Frhr. v Starck. Julius Wirkl. Geheimrath: Präsident des Gesammtministeriums. Minister des großherzoglichen Hauses, des Innern, des Aeußern und der Justiz.
Schleiermacher August. Wirkl. Geheimrath. Präsident des Finanzministeriums

Mecklenburg-Schwerin.

Bassewitz Graf Henning Friedrich Karl v., auf Schwiessel. Vorsitzender und Minister für das Aeußere sowie des großherzogl. Hauses
Bepell, Dr. Georg Wilhelm. Staatsrath und Vorstand des Ministeriums des Innern.
Buchka Dr. Hermann. Staatsrath und Vorstand des Ministeriums der Justiz sowie der Kirchen-, Schul- Medicinal- und Kunstangelegenheiten
Bulow B. G. W. C. v., Staatsrath und Vorstand des Ministeriums der Finanzen.

Mecklenburg-Strelitz.

Peper. A., Geheimrath. Leiter des Staatsministeriums

Sachsen-Weimar-Eisenach.

Thon Dr. jur. Gustav. Wirkl. Geheimrath und vortragender Staatsminister. Ordenskanzler und Chef des Departements der Finanzen.
Stichling, Dr. Theodor. Geheimrath. Chef des Departements des großherzogl Hauses, des Cultus und des Departements der Justiz
Groß, Dr. jur. Freih. R. G. v., Geh Staatsrath Chef des Departements des Aeußern und des Innern.

Oldenburg.

Ruhstrat. Friedr Andreas Geheimrath, Vorstand des Ministeriums der Finanzen. Vorsitzender des Gesammtministeriums
Joachim Gerh Friedr Gunther. Geh Staatsrath Vorstand des Ministeriums des Innern, des Aeußern und des großherzoglichen Hauses.
Tappenbeck. Karl Gerh Friedr, Geh Staatsrath Vorstand der Abtheilung für Justiz, geistliche und Schulangelegenheiten, sowie für Militärangelegenheiten.

Braunschweig.

Schulz, Johann Wilhelm. Staatsminister. Vorsitzender des Ministeriums.
Gaty Wrisberg, Graf H., Wirkl. Geheimrath. Vorstand des Finanzdepartements, zweites Mitglied des Ministeriums
Trieps, Dr. jur. Eduard, Wirkl. Geheimrath. drittes Mitglied.
Meyer, E., Ministerialrath, Vorstand der Abtheilung für geistliche und Schulsachen, nichtstimmberechtigtes Mitglied des Ministeriums.

Sachsen-Meiningen.

Gisecke, Albrecht Otto v., Wirkl. Geheimrath. Staatsminister für die Angelegenheiten des herzogl. Hauses und des Aeußern, sowie für Finanzen.
Uttenhoven, Dr. jur. Friedrich v., Wirkl. Geheimrath und Kammerherr. Vorstand der Ministerialabtheilung für Justiz, Kirchen- und Schulsachen
Heim, Dr. jur. F., Staatsrath, für die Abtheilung des Innern.

Sachsen-Altenburg.

Gerstenberg, Edler v. Zech, Friedr. Leop. Wolf Ludw. Wendelin v., Kammerherr, Wirkl. Geheimrath und Staatsminister für das herzogl. Haus, das Aeußere, das Innere, das Militär, Kirchen- und Schulsachen
Gapel, Ministerialrath, leitet interimist. die Ministerialabtheilung für Justiz.
Sannenlaib, K. Th., Geheimrath Vorstand der Ministerialabtheilung für Finanzen und Ablösungssachen

Sachsen-Coburg Gotha.

Seebach, Dr. Camillo Richard Freih. v., Wirkl. Geheimrath Staatsminister, zugleich Vorstand der Abtheilung für Gotha
Rase, H., Geh Staatsrath, Vorstand der Abtheilung für Coburg
Pawel-Rammingen, Freih Emil v., Geheimrath und Kammerherr, Vorstand der Abtheilung f. d. herzogl Haus v. das Ordenswesen.
Außerdem sind Mitglieder des Gesammtministeriums die Geh. Staatsräthe Leopold Braun, Rudolf Bruckner C. Fr Sammet, die Ministerialräthe Mannich und Freih v Waagenheim, die Geh Regierungsräthe Hoendastel und Jacobi.

Anhalt.

Krosigk, Anton Ferdinand Freih. v., Wirkl. Geheimrath und Staatsminister
Oelze, A., Regierungspräsident, Stellvertreter.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Bertrab, Dr. Jakob Hermann v., Wirkl. Geheimrath und Staatsminister und Leiter der Abtheilung für Finanzen.
Halleben, Dr. jur. v., Staatsrath, Stellvertreter des Ministers
Hauthal, Geh Regierungsrath, Vorstand der Abtheilung für Kirchen- und Schulsachen.

Schwarzburg-Sondershausen.

Berlepsch, Frhr. v., Wirkl. Geheimrath und Staatsminister. Vorstand des Ministeriums und der Abtheilung für Inneres und Aeußeres und der Geschäfte für das fürstliche Haus
Bley, Gustav, Geheimrath, Vorstand der Abtheilung für Kirchen- und Schulsachen und für Justiz, zugleich Consistorialpräsident
Watterodorf Rudolf v., Geh Staatsrath Vorstand der Abtheilung für Finanzen

Waldeck.

Sammerfeld, v., Landesdirector

Reuß, ältere Linie.

Geldern Crispendorf, Richard v., Geh Cabinetsrath und Kammerpräsident, für die Angelegenheiten des fürstlichen Hauses und Cabinets, so wie der fürstlichen Kammer
Faber, Albert Friedrich Wilhelm, Wirkl Geheimrath Präsident der Landesregierung und des Consistoriums.

Reuß, jüngere Linie.

Dr. v. Beulwitz, Geheimrath, Staatsminister, Leiter der Abtheilungen für das fürstliche Haus und das Innere.
Vollert, Dr., Geh. Staatsrath, Vorstand der Abtheilung für Justiz und Cultusangelegenheiten.
Engelhardt, Geh Regierungsrath, Vorstand der Abtheilung für Finanzen

Schaumburg-Lippe.

Hocker, Geh. Ober-Regierungsrath, Director der Regierung
Ifland, Director der Domänen- u. Rentkammer.
Campe, C. v., Geh. Justizkanzleirath, Director der Justizkanzlei.
Longerfeldt, Otto, Geh. Justizrath Director des Consistoriums.

Lippe-Detmold.

Eschenburg, A., Vorstand des Cabinetsministeriums und Präsident der Landesregierung, Leiter der Kirchen- und Schulangelegenheiten
Preuß. Geh Justizrath, Vorstand der Justizkanzlei
Gaspari, W., Vorstand der Rentenkammer

Elsaß-Lothringen.

Manteuffel, Edwin Frhr. v., Generalfeldmarschall, kaiserlicher Statthalter
Herzog, Karl, Wirkl. Geheimrath, Staatssecretär
Pamaier Esche, Albert v., Unterstaatssecretär der Abtheilung für Inneres
Puttkamer, Maximilian v., Unterstaatssecretär der Abtheilung für Justiz
Mayr, Dr. Georg, Unterstaatssecretär der Abtheilung für Finanzen

Liechtenstein.

Seibt, Anton, Vorstand der fürstl. Hofkanzlei.
Haus v., Hausen, Karl, Landesverweser.

Luxemburg.

Blochhausen, J. v., Staatsminister, Ministerpräsident und Minister des Auswärtigen.
Kirpach, H., Generaldirector des Innern
Raebe, de, Generaldirector der Finanzen
Eyschen, P., Generaldirector der Justiz.

Deutsche und internationale Conferenzen im Jahre 1878.

Commission für Reform der Waarenstatistik, in Berlin.

Vom 14. Januar bis 14. Februar.

Vorsitzender: Synder, Geh. Oberregierungsrath

Mitglieder.

Becker, Dr., Director des kais. Statistischen Amts
Callers, Steuerrath.
Fabricius, Generaldirector der Zölle und indirecten Steuern des Reichslandes.
Ganther, Geh Oberpostrath
Hegetmaier, Regierungsrath
Jenigen, Geh. Oberfinanzrath
Kraft, Geh Regierungsrath
Sieden, Oberzollrath

Conferenz wegen Anschlussen Oesterreich-Ungarns an das deutsche Fahrpostsystem, Berlin.

In der ersten Aprilwache.

Deutsche Reichspostverwaltung Günther, Geh. Oberpostrath
Bayern. Le Sage, Postassessor.
Württemberg. v. Hasacker, Oberpostdirector
Oesterreich v. Dewez, General-Post- und Telegraphendirector
Ungarn v. Gervay, Generalpostdirector

Technische Commission für Seeschifffahrt, in Berlin.

Eröffnet am 29. April.

Vorsitzender Roesing, Geh. Oberregierungsrath (vom Reichskanzleramt)

Mitglieder.

Kurtwig, kais. Regierungsrath im Reichskanzleramt.
Jung, Corvettencapitän in der kais. Admiralität
Wendt, Geh Oberregierungsrath, vom preußischen Handelsministerium.
Fehling, Joh. Kaufmann in Lübeck
Gibsan, Commerzienrath in Danzig
Haad, Schiffsbaudirector zu Bredow bei Stettin
Haegeshemer, Karl, Procurant des Norddeutschen Lloyd in Bremen
Hargreaues, John Secretär der Deputation für Handel und Schifffahrt in Hamburg
Oehme, Navigationsschuldirector in Altona
Ramberg, Dr., Navigationslehrer in Bremen.
Schuh, Navigationsschuldirector in Wustereaw
Wende, Friedrich, Rheder in Hamburg
Zedelius, Hafenmeister in Bensr.

Internationaler Postcongreß in Paris.

Vom 2. Mai bis 1. Juni.

Vorsitzender: Cachery, französischer Generaldirector der Posten.
Aegypten. A. Caillard.
Belgien. J. Vinchent und F. Gisi.
Deutsches Reich: Dr. Stephan, Generalpostmeister, Günther und Sachse, Geh. Oberposträthe.
Frankreich: Pian Say, Finanzminister; Ad. Cachery, Generalpostdirector, A. Besnier.
Für die französischen Colonien: E. Ray.
Italien: G. B. Tantesio.
Luxemburg: B. u. Roebe.
Niederlande: Hafstede, B. Sweerts u. Landsdowborgh.
Oesterreich, v. Dewez.
Ungarn, v. Gervay.
Portugal und Colonien: Wilhelm August von Barros.
Rumänien: C. F. Rodesco.
Rußland: Baron Beltha, Georg Poggenpohl
Schweden: W. Raas.
Norwegen: Chr. Hefty
Schweiz: Dr. Keen, Ed. Höhn.
Serbien: Mladen J. Radovanovitch.
Außerdem die Argentinische Republik, Dänemark, Griechenland, Großbritannien und Britisch Indien, Japan, Montenegro, Spanien, die Türkei, Vereinigte Staaten von Nordamerika, Van den Ländern, welche dem Weltpostverein noch nicht angehören, hatten Vertreter geschickt: Canada, Chile, Haiti, Hawai, Liberia, Mexico, Peru, San Salvador, Uruguay, Venezuela.

Commission zur Ausarbeitung gemeinschaftlicher Ausführungsgesetze für die Justizorganisation im Bereich der thüringischen Staaten in Jena.

Eröffnet am 13. Mai.

Sachsen-Weimar-Eisenach: Dr. Brüger, Geh. Justizrath.
Sachsen-Altenburg: Lorenz, Geh. Staatsrath.
Sachsen-Coburg-Gotha: Hornbostel, Geh. Regierungsrath.
Sachsen-Meiningen: Blomeier, Regierungsrath.
Schwarzburg-Rudolstadt u. Bertrab, Staatsminister.
Reuß j. L.: Dr. Bollert, Geh. Staatsrath.
Außerdem noch Dr. Hase, Oberappellationsrath in Jena.

Internationaler Congreß für Aufstellung eines gemeinsamen Eisenbahntransportrechts, in Bern.

Vom 13. Mai bis 7. Juni.

Belgien: Vagenaft, Director der belgischen Staatsbahnen, Leyeune, Advocat im Ministerium der öffentlichen Bauten.
Deutsches Reich: Meyer, Geh. Oberregierungsrath, Gerstner, Dr., und v. d. Leyen, Geh. Regierungsräthe; Ruh, Mitglied der Generaldirection der k. bayrischen Verkehrsanstalten.
Frankreich: Savigny, de, Generalinspector der französischen Eisenbahnen, Morbeau, Auditor im Staatsrath
Italien: Villa, Thomas, Deputirter; Parea, Chevalier, k. Verwaltungscommissar beim Eisenbahnbetrieb, Gala, Advocat in Turin.
Luxemburg: Mersch, Staatsrath; Leibfried, Advocat.
Niederlande: Plaappei, gewesener Deputirter.
Oesterreich: Pollanez, Sectionsrath im Handelsministerium; Steinbach, Dr., Secretär im Justizministerium.
Ungarn: Kilény, Hugo, Sectionsrath im Ministerium für Verkehrswesen, Herich, Dr., Sectionsrath im Handelsministerium, Alexy, Ir., Ministerialsecretär im Justizministerium.
Rußland, Salow, Ingenieur, Peurl.
Schweiz: Heer, Dr., Bundesrath, Fick, Dr., Professor in Zürich, Secretäre des Congresses: Seigneux, de, Advocat in Genf, und Christ, Dr., Avocat in Basel.

Conferenz zur Berathung eines Gesetzentwurfs zum Vollzug der Freiheitsstrafen, in Berlin.

Vom 3. bis 8. Juni.

Vorsitzender: Dr. Friedberg, Staatssecretär.

Mitglieder:

Alinge, E. d', Geh. Regierungsrath, Director der Landesstrafanstalt in Zwickau.
Baer, Dr., Sanitätsrath, von der Strafanstalt am Plötzensee.
Ekert, Zuchthausdirector zu Bruchsal.
Kaslin, Gefängnißdirector in Heilbronn.
Krohne, Strafanstaltsdirector in Rendsburg.
Petras, Strafanstaltsdirector in Ratibor.
Streng, Gefängnißdirector in Nürnberg.
Wirth, Director der Strafanstalt am Plötzensee
Außerdem Mitglieder des Reichsjustizamts und die Commissarien der bei dem Gefängnißwesen betheiligten preußischen Ministerien.

Congreß zur Regelung der Orientfrage, in Berlin.

Vom 13. Juni bis 13. Juli.

Deutsches Reich: Fürst v. Bismarck, Reichskanzler, erster Bevollmächtigter, v. Bülow, Staatsminister, zweiter Bevollmächtigter, Fürst zu Hohenlohe-Schillingsfürst, Botschafter, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Bucher, Wirklicher Geh. Legationsrath, v. Radowitz, außerordentlicher Gesandter, Busch, Wirkl. Legationsrath, Baron v. Holstein, Legationsrath, v. Bülow, Legationssecretär, Graf v. Bismarck-Schönhausen, Legationssecretär, Graf zu Rantzau, Legationssecretär.
Oesterreich-Ungarn: Graf Andrassy, Reichsminister des Aeußern, erster Bevollmächtigter; Graf Károlyi, Botschafter, zweiter Bevollmächtigter; Baron v. Haymerle, Botschafter, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Baron v. Schwegel, Sectionschef, v. Teschenberg, außerordentlicher Gesandter; Baron v. Mayr, Botschaftsrath, Baron v. Hübner, Botschaftsrath; v. Kaszel, Botschaftsrath, Doczy, Hofrath, Baron Pasetti, Legationsrath, v. Ascher, Regierungsrath, v. Pechy, Secretär im Ministerium des Aeußern.
Frankreich: Waddington, Minister des Aeußern, erster Bevollmächtigter, Graf v. St. Vallier, Botschafter, zweiter Bevollmächtigter, Tesprez, Staatsrath, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Graf v. Mouy, erster Legationssecretär, Duciere, Cabinets-Sanchef, Faurchau, Botschaftssecretär, Paul Despres, Legationssecretär: de la Motte, Legationssecretär, Graf de Montalivet, Botschafts-Attaché, Vicomte de Beaucaire, Botschafts-Attaché.
Großbritannien: Earl of Beaconsfield, erster Lord des Schatzes, erster Bevollmächtigter; Marquis von Salisbury, Staatssecretär des Aeußern, zweiter Bevollmächtigter, Lord Odo Russell, Botschafter, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Montague Carry, Cabinetschef, Currie, Botschaftsrath, Henry Revill Dering, Botschaftsrath, Herbert, Botschaftsrath, Algernon Tunar, Legationssecretär; Austin Lee, Legationssecretär, J. Bertie, Legationssecretär, Erie Barrington, Legationssecretär; Charles Hopwood, Legationssecretär, Le Marchant Gasselin, Legationssecretär; Arthur Balfour, Privatsecretär des Marquis v. Salisbury; Sir Lintan Simmons, Generallieutenant; die Capitäne Edwards und Fitz-George, dessen Adjutanten, Capitän Ardagh.
Italien: Graf P. Carti, Minister des Aeußern, erster Bevollmächtigter; Genf de Launay, Botschafter, zweiter Bevollmächtigter. Ferner: Cammaadeur Curtopassi, Botschaftsrath; Chevalier Tassi, Botschaftsrath, Marquis Baldi, Legationssecretär, Marquis Cappelle, Legationssecretär; Marquis de Matospina, Gesandtschafts-Attaché, Graf Arborio di Gattinara, Botschafts-Attaché.
Rußland: Fürst von Gortschakoff, Reichskanzler, erster Bevollmächtigter; Graf v. Schawaloff, Botschafter, zweiter Bevollmächtigter; Baron von Oubril, Botschafter, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Baron Jamini, Wirkl. Geheimrath; Baron Freedericksz, Wirkl. Staatsrath; Reitdaff, Wirkl. Staatsrath, Arapoff, Wirkl. Staatsrath und Botschaftsrath, Iwanoff, Wirkl. Staatsrath, v. Kotzebue, Staatsrath, Buteneff, erster Botschaftssecretär, Graf Adlerberg, Botschaftssecretär, Sorokin, Collegienrath, General Anutschin, die Obersten Badrikoff und Bogaldoff
Türkei: Alexander Carathéodory Pascha, erster Bevollmächtigter, Sadullah Bey, Botschafter zweiter Bevollmächtigter, Mehemed Ali Pascha, dritter Bevollmächtigter. Ferner: Parmi Effendi, Rath im Ministerium des Aeußern, Feridun Bey, Abtheilungschef im Ministerium des Aeußern, Chan Bagdadian, erster Botschaftssecretär, Hatchif Effendi, Bureauchef, Naum Effendi, Saaschef

Deutsche Evangelische Kirchenconferenz in Eisenach.

Vom 20. bis 25. Juni.

Preußen: Dr. Darner, Oberconsistorialrath, Dr. Frhr. v. d. Goltz, Oberconsistorialrath und Propst, Schmidt, Oberconsistorialrath, sämmtlich aus Berlin, Dr. Wilhelmi, Landesdirector in Wiesbaden, Dr. Gadt, Generalsuperintendent in Schleswig, Dr. Dove, Geh. Justizrath und Professor der Rechte in Göttingen.
Sachsen: Dr. Kohlschütter, Oberhofprediger und Vicepräsident des Landesconsistoriums in Dresden.
Württemberg: Dr. v. Kapff, Prälat und Stiftsprediger, v. Schichardt, Vicedirector in Stuttgart
Baden: Doll, Prälat in Karlsruhe.
Hessen: Dr. Kniß, Oberconsistorialrath in Darmstadt
Braunschweig: Dr. Ernesti, Abt und Consistorial-Vicepräsident.
Sachsen-Weimar: Dr. Hesse, Geh. Kirchenrath, und Ballert, Geh. Justizrath
Sachsen-Meiningen: Graf, Oberkirchenrath in Schalkau
Sachsen-Altenburg: Dr. Beanne, Geh. Consistorialrath und Generalsuperintendent.
Oldenburg: Hayen, Oberkirchenrath.
Mecklenburg-Strelitz: Dr. Ohl, Consistorialrath und Superintendent
Anhalt: Teichmüller, Consistorialrath und Superintendent
Schwarzburg-Rudolstadt: Leo, Generalsuperintendent.
Schwarzburg-Sondershausen: Trenkmann, Obercansistorialrath.
Reuß j. L.: Dr. Ballert, Geh. Staatsrath.
Hamburg: Dr. Caltzich, Hauptpastor.
Oesterreich: Dr. Gustav Frank, Professor der Theologie und Geistl. Rath in Wien

Commission zur Untersuchung der Lage der deutschen Eisenindustrie in Berlin

Zusammengetreten am 8. Juli.

Vorsitzender, Dr. Serlo, k. Oberberghauptmann und Director der Bergwerksabtheilung im preußischen Handelsministerium

Mitglieder:

Huber, kais. Geh. Oberregierungsrath
Meyer, H. H., Consul in Bremen
Schlör, v., k. bayrischer Staatsrath.
Stumm, Commerzienrath zu Neunkirchen bei Saarbrücken.
Wedding, Dr., k. preußischer Geh. Bergrath

Commission für die Tabaksenquête, in Berlin.

Zusammengetreten am 18. Juli.

Vorsitzender: Fabricius, Generaldirector der Zölle und indirecten Steuern in Straßburg.

Mitglieder:

Burchard, kais. Geh. Regierungsrath im Reichskanzleramt.
Schamer, k. preußischer Geh. Oberfinanzrath.
Felser, k. bayrischer Oberrechnungsrath.
Schulz, k. sächsischer Finanzrath.
Maser, v., k. württembergischer Obersteuerrath
Scherer, großherzogl. badischer Finanzrath
Redelthan, Vicepräsident der Handelskammer in Bremen.
Schapiendorg, Fabrikbesitzer in Berlin
Graß, Dr., Bürgermeister in Landheim.
Diffené, Dr. Karl, aus Mannheim.

Commission zur Untersuchung der Lage der Baumwollen- und Leinenindustrie, in Berlin.

Zusammengetreten am 21. Juli

Vorsitzender: Herzog, Unterstaatssecretär für Elsaß-Lothringen.

Mitglieder:

Stüve, Dr., Geh. Oberregierungsrath.
Hegtmaier, Regierungsrath.
Hätscher, k. sächsischer Geh. Regierungsrath.
Haßler, Theodor, Director der Actien-Baumwollspinnerei in Augsburg.
Heimendahl, Geh. Commerzienrath in Crefeld.
Jukadowski, v., Kaufmann in Hamburg.
Schlumberger, Fabrikant in Gebweiler.
Websky, Dr., Commerzienrath in Wüste-Waltersdorf.

Ministerconferenz in Angelegenheiten der Steuerreform, in Heidelberg.

Vom 5. bis 9. August.

Für das Deutsche Reich: Hofmann, Staatsminister und Präsident des Reichskanzleramtes, Huber und Stüve, Geh. Oberregierungsräthe.
Preußen: Hobrecht, Finanzminister; Burghart, Generalsteuerdirector.
Bayern: Riedel, v., Finanzminister, Frauz, Oberzollrath.
Sachsen: Könneritz, Frhr. v., Finanzminister.
Württemberg: Renner, Dr. v., Finanzminister; Pliezinger, Dr., Oberfinanzrath.
Baden: Elsätter, Wirkl. Geheimrath und Ministerialpräsident; Nicolai, Geheimrath, Glockner, Ministerialrath.
Hessen: Schleiermacher, Wirkl. Geheimrath und Präsident des Finanzministeriums, Müller, Geh. Finanzrath.
Mecklenburg-Schwerin: Bülow, v., Staatsrath, Vorstand des Finanzministeriums.
Sachsen-Weimar: Thav, Dr., Staatsminister; Heerwart, Dr., Geh. Finanzrath.
Mecklenburg-Strelitz: Bernstorff, Graf v., Regierungsrath.
Oldenburg: Ruhstrat, Geh. Staatsrath, Vorsitzender des Staatsministeriums.
Braunschweig: Görtz-Wrisberg, Graf v., Wirkl. Geheimrath.
Sachsen-Meiningen: Gisele, v., Staatsminister.
Sachsen-Altenburg: Gerstenberg-Zech, v., Staatsminister.
Sachsen-Coburg-Gotha: Seebach, Frhr. v., Staatsminister.
Anhalt: Krosigk, v., Staatsminister.
Schwarzburg-Sondershausen: Wolfersdorff, v., Geh. Staatsrath.
Schwarzburg-Rudolstadt: Bertrab, v., Staatsminister.
Reuß jüng. L.: Beniwitz, Dr. v., Staatsminister.
Schaumburg-Lippe: Campe, v., Geh. Regierungsrath.
Lippe: Eschenburg, Regierungspräsident.
Lübeck: Plessing, Dr., Senator.
Bremen: Gildemeister, Dr., Bürgermeister.
Hamburg: Versmann, Dr., Senator.

Internationaler Münzcongreß in Paris.

Vom 10. bis 29. August.

Belgien: Pirmez, früherer Minister des Innern, Garnier, Botschaftsrath.
Frankreich: Say, Leon, Finanzminister; Jagerschmidt vom Ministerium des Aeußern, Ruau, Münzdirector.
Griechenland: Psyllauti, Fürst.
Großbritannien: Goeschen, Parlamentsmitglied; Gibbs, ehemaliger Gouverneur der Bank von England, Seccombe, Thomas L.
Italien: Rasconi, Graf, Staatsreferendarius, Burlis, Münzdirector in Mailand; Reßmann, Chevalier v., erster Botschaftssecretär.
Niederlande: Brolik, gewesener Finanzminister; Mees, Präsident der Niederländischen Bank.
Oesterreich-Ungarn: Kuefstein, Karl Graf, Botschaftsrath (zuerst vertreten durch Botschaftssecretär Hengelmüller).
Rußland: Thörner, v., Geheimrath.
Schweden und Norwegen: Wærn, Dr., Präsident des Handelscollegiums, Borch, Dr., früherer Minister für Marine und Postwesen.
Schweiz: Feer-Herzog, Nationalrathsmitglied, Lardy, Botschaftsrath.
Vereinigte Staaten von Nordamerika: Fenlan, früherer Gouverneur des Staates Neuyork; Groesbeck, Walker, General.

Centralcommission für die Rheinschiffahrt in Mannheim.

In der zweiten Hälfte des August

Baden: Muth, Geheimrath.
Bayern: Weber, v., Staatsrath.
Elsaß-Lothringen: Metz, Oberregierungsrath.
Hessen: Werner, v., Ministerialrath.
Niederlande: Berkel-Pistorius, Ministerialdirector.
Preußen: Wendt, Geh. Oberregierungsrath.

Internationaler Gefängnißcongreß in Stockholm.

Vom 21. bis 26. August.

Vorsitzender: De Grot, russischer Staatssecretär.
Wortführer der ersten Section: Pessina, Enrico, Professor aus Neapel; der zweiten Section: Chapia, Generaldirector des französischen Gefängnißwesens, der dritten Section: Illing, Geheimrath aus Berlin.
Folgende Staaten und Landestheile waren durch officielle Telegirte vertreten: Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Italien, Kroatien mit Slavonien, Neufeeland, Niederlande, Nordamerika, Norwegen, Oesterreich, Preußen, Rußland, Schweden, Schweiz, Ungarn.

Commission zur Berathung einer Reform des ärztlichen Prüfungswesens, in Berlin.

Vom 26. August bis 6. October.

Vorsitzender: Finkelnburg, Geh. Regierungsrath, vom Reichsgesundheitsamt.

Mitglieder:

Preußen: Die Geheimräthe Kerfandt, Göppert, Hirsch und Zinn, die Professoren Bim, Bockendahl und Lewin, Dr. Löwe, Reichstagsabgeordneter.
Bayern: Die Professoren Kölliker und Ziemßen.
Sachsen: Der Generalarzt Dr. Roth und Professor Hofmann.
Württemberg: Medicinalrath v. Holder und Professor Jürgensen.
Baden: Privatdocent Dr. Fürbringer.
Hessen: Obermedicinalrath Pfeiffer.
Mecklenburg: Geheimrath Flemming.
Sachsen-Weimar: Medicinalrath Pfeiffer.
Elsaß-Lothringen: Regierungs-Medicinalrath Bix.

Commissar des Reichskanzleramts, Geh. Regierungsrath M. Weymann.

Internationaler Congreß für Abschließung eines Vertrages, betreffend gemeinsame Schutzmaßregeln gegen die Reblaus, in Bern.

Vom 9. bis 17. September.

Deutsches Reich: Weymann, M., Geh. Regierungsrath, aus Berlin.
Frankreich: Harcourt, Graf Bernard d', Botschafter in Bern, Halna du Fretay, M., Generalinspector für Ackerbau.
Italien: Negarri, Gesandter, Targioni Tozetti, Professor.
Oesterreich-Ungarn: Ottenfels, Baron v., Gesandter.
Portugal: Pereire Lapa, Jocio, Ignacio, Director des Ackerbau-Instituts in Lissabon.
Schweiz: Droz, Bundesrath; Fatio, Dr., von Genf.
Spanien: Lozzorri, Don Aureiso de, Bicomte de la Vega, Geschäftsträger, Graells, Mariano de la Paz, Rath im Ackerbau- und Handelsministerium.
Türkei: Kevork Effendi, Director der Ackerbausection im Handelsministerium.
Secretäre: Demôle-Aber, J., von Peytaux, Chavannes, S., von Lausanne.

Internationaler Congreß für Eisenbahn-Statistik in Bern.

Vom 23. bis 26. September.

Ehrenpräsident: Droz, Bundesrath.
Präsident: Brachelli, Geheimrath, von Wien.
Vertreten waren folgende Staaten durch etwa 30 Delegirte: Belgien, Deutschland, Frankreich, Italien, Oesterreich-Ungarn, Rußland, die Schweiz.

Conferenz zum Abschluß eines Handelsvertrags zwischen Deutschland und Oesterreich-Ungarn, in Berlin.

Vom 2. bis 13. December.

Deutsches Reich: Huber, Geh. Oberregierungsrath, vom Reichskanzleramt; Jardan, Wirklicher Geh. Legationsrath, vom Auswärtigen Amt, Hasselbach, Generalsteuerdirector, vom preußischen Finanzministerium, Stüve, Geh. Oberregierungsrath, vom preußischen Handelsministerium. Bayern: Pray, v., Generalzolladministrar, Herrmann, Regierungsrath. Sachsen, Zeaker, Geh. Finanzrath.
Oesterreich-Ungarn: Walkenstein, Graf v., Geschäftsträger, Byzant, Dr., Ministerialrath, vom Handelsministerium in Wien; Matlekowitz, Dr. v., vom ungarischen Ministerium für Handel und Gewerbe.

Das Deutsche Reichsgericht und die höchsten Gerichtshöfe in Deutsch-Oesterreich u. s. w.

Deutsches Reich. Reichsgericht in Leipzig:

Präsident: Dr. Eduard Simson, Wirkl. Geheimrath.

Senatspräsidenten: Dr. Drechsler, Dr. Henrici, Dr. Hocheder, Ulert, Dreckmann, Dr. v. Beyerle, Dr. Bingner.

Oberreichsanwalt: Dr. v. Seckendorff, Geh. Oberjustizrath.

Reichsanwälte: v. Wolff, Hoffinger, Stenglein.

Oesterreich. Oberster Gerichts- und Cassationshof in Wien.

Präsident: Anton Ritter v. Schmerling, Geheimrath und Staatsminister v. D.

Senatspräsidenten: Frhr. Theobald v. Rizy, Geheimrath, Eduard Rayabiewicz v. Wieckowski, Geheimrath; Eduard Ritter v. Krean.

Generalprocurator: Eduard Ritter v. Liszt.

Reichsgericht (Staatsgerichtshof neben dem Obersten Gerichtshof) in Wien:

Präsident: Karl Frhr. v. Krauß, Geheimrath.

Verwaltungsgerichtshof in Wien.

Präsident: Frhr. v. Starhlin, Geheimrath.

Liechtenstein: Oberste Justizbehörde, das k. k. Oberlandesgericht in Innsbruck.

Luxemburg: Oberster Gerichtshof:

Präsident: F. L. Würth-Paquet.

Generalprocurator: E. Thilges.

Digitized by Google

Gerichtshöfe zweiter Instanz.

Anhalt. Das Oberlandesgericht in Naumburg.

Baden. Oberlandesgericht in Karlsruhe.

Bayern. Oberlandesgerichte in München für Ober- und Niederbayern (zugleich Oberster Gerichtshof Bayerns in allen nicht dem Reichsgericht zustehenden Sachen); Nürnberg für Oberpfalz und Mittelfranken, Bamberg für Ober- und Unterfranken, Augsburg und Zweibrücken für Schwaben und die Pfalz.

Braunschweig. Oberlandesgericht in der gleichnamigen Landeshauptstadt.

Bremen. Das Oberlandesgericht in Hamburg.

Elsaß-Lothringen. Oberlandesgericht in Colmar.

Hamburg. Oberlandesgericht für die drei Hansestädte.

Hessen. Oberlandesgericht zu Darmstadt.

Lippe-Detmold. Das Oberlandesgericht in Celle.

Lübeck. Das Oberlandesgericht in Hamburg.

Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz. Oberlandesgericht in Rostock.

Oldenburg. Oberlandesgericht in der gleichnamigen Landeshauptstadt, für das Fürstenthum Birkenfeld das Oberlandesgericht in Köln.

Preußen. Oberlandesgerichte in Berlin für Brandenburg (zugleich der Oberste Gerichtshof in Preußen in allen nicht dem Reichsgericht zustehenden Sachen), Königsberg für Ostpreußen, Marienwerder für Westpreußen, Stettin für Pommern, Posen für die Prov. Posen, Breslau für Schlesien, Naumburg a. S. für Prov. Sachsen, Kiel für Schleswig-Holstein, Celle für Hannover, Hamm für Westfalen, Kassel und Frankfurt a. M. für Hessen-Nassau, Köln für die Rheinprovinz.

Beide Reuß. Das Oberlandesgericht in Jena.

Sachsen, Königreich. Oberlandesgericht in Dresden.

Sachsen-Weimar, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Coburg-Gotha und Sachsen-Meiningen. Das Oberlandesgericht in Jena.

Schaumburg-Lippe. Das Oberlandesgericht in Oldenburg.

Schwarzburg-Rudolstadt. Das Oberlandesgericht in Jena.

Schwarzburg-Sondershausen. Das Oberlandesgericht in Naumburg a. S.

Waldeck. Das Oberlandesgericht in Kassel.

Württemberg. Oberlandesgericht in Stuttgart.

Oesterreich. Oberlandesgerichte zu Wien für Oesterreich ob und unter der Ens und Salzburg, Gratz für Steiermark, Kärnthen und Krain; Triest für Görz und Gradisca, Istrien und Triest, Innsbruck für Tirol und Vorarlberg, Prag für Böhmen, Brünn für Mähren und Schlesien.

Liechtenstein. Appellations- und Criminalobergericht in Vaduz.

Luxemburg. Bezirkstribunale zu Luxemburg und Diekirch.

Bemerkung. Die Namen der Präsidenten der deutschen Oberlandesgerichte, deren Ernennungen zu der Zeit der Abfassung obiger Zusammenstellung noch nicht überall vollzogen waren, können aus diesem Grunde erst im nächsten Jahrgang mitgetheilt werden.

Die Bevölkerung der größeren Städte der Erde.

Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl
Europa.							
Belgien (nach der Zählung vom 31. Dec. 1877).		Düsseldorf	80,695	Bamberg	26,951	Béziers	38,227
Brüssel (mit den 8 Vororten)	380,238	Elberfeld	80,580	Spandau	26,888	Avignon	38,008
Antwerpen	155,820	Aachen	79,606	Bielefeld	26,567	Cherbourg	37,196
Gent	129,201	Chemnitz	78,209	Flensburg	26,474	Bourges	35,785
Lüttich	118,110	Braunschweig	65,938	Remscheid	26,066	Lorient	35,165
Brügge	44,950	Crefeld	62,905	Königshütte	26,040	Dunkerque	35,071
Mecheln	39,776	Posen	60,998	Offenbach	25,911	Saint-Denis	34,908
Verviers	38,410	Halle a. S.	60,503	Charlottenburg	25,847	Poitiers	33,253
Löwen	31,410	Dortmund	59,376			Angoulême	30,519
Tournay	32,180	Mülhausen i. E.	58,463	**Dänemark.**		**Griechenland.**	
Deutschen Reich (nach der Zählung vom 1. Dec. 1875).		Augsburg	57,213	Kopenhagen mit Friedrichsberg (1878)	250,000	Athen	44,510
Berlin (1. Dec. 1877)	1,018,848	Mainz	56,421			Syra	20,996
Hamburg	264,675	Essen	51,790			**Großbritannien** (nach den Schätzungen vom 1877).	
Hamburg mit den 15 Vororten	348,117	Kassel	51,043	**Frankreich** (Zählung von 1876).			
Breslau	249,050	Erfurt	48,030	Paris	1,988,806	London	3,533,464
München	198,829	Frankfurt a. O.	47,140	Lyon	312,815	Glasgow	555,913
1878	222,000	Mannheim	46,453	Marseille	318,868	Liverpool	527,083
Dresden	197,295	Metz (1878): Civilbevölkerung 39,633, mit Garnison	55,607	Bordeaux	215,148	Birmingham	377,136
Köln	135,571	Görlitz	45,310	Lille	162,775	Manchester	359,213
Leipzig	127,387	Potsdam	45,003	Toulouse	131,642	Salford	162,075
Königsberg	122,636	Würzburg	44,975	Saint-Etienne	126,019	Dublin	311,666
Stuttgart	107,273	Lübeck	44,799	Nantes	122,247	Leeds	298,189
Hannover	106,677	Darmstadt	43,695	Le Havre	101,902	Sheffield	282,130
Hannover mit Vorort Linden (1879)	151,000	Wiesbaden	43,671	Roubaix	92,068	Edinburgh	218,729
Frankfurt a. M.	103,136	Karlsruhe	42,895	Reims	83,661	Bristol	202,950
Frankfurt a. M. mit Bornheim, Bockenheim und Oberrad	134,776	Duisburg	37,380	Toulon	81,328	Bradford	179,315
Bremen	102,582	Kiel	37,246	Amiens	70,509	Newcastle on Tyne	145,231
Bremen mit Walle, Hastedt und Woltmershausen	110,687	Münster	35,705	Brest	66,826	Hull	140,002
Danzig	97,911	Rostock	34,172	Nancy	66,303	Dundee	139,125
Straßburg	91,306	Koblenz mit Ehrenbreitstein	34,130	Rimes	63,001	Portsmouth	127,114
Nürnberg	91,018	Elbing	33,518	Limoges	59,011	Leicester	117,461
Magdeburg	87,925	Glabbach	31,970	Rennes	57,177	Sunderland	110,382
Magdeburg mit Neustadt und Buckau	122,780	Regensburg	31,504	Angers	56,816	Oldham	103,559
Barmen	86,504	Zwickau	31,491	Montpellier	55,258	Brighton	102,264
Altona	81,097	Liegnitz	31,412	Besançon	54,101	Nottingham	95,025
Stettin	80,972	Bromberg	31,308	Nizza	53,397	Aberdeen	96,499
		Freiburg i. Br.	30,595	Orleans	52,157	Preston (1871)	83,527
		Ulm	30,222	Le Mans	50,175	Norwich	84,023
		Osnabrück	29,850	Versailles	49,817	Bolton (1871)	82,853
		Planen	28,756	Tourcoing	48,634	Cork (1871)	78,642
		Bochum	28,368	Tours	48,325	Blackburn (1871)	76,339
		Bonn	28,075	Dijon	47,939	Wolverhampton	73,180
		Schwerin	27,989	Grenoble	45,426	Plymouth	72,911
		Stralsund	27,765	Clermont	41,772	Huddersfield (1871)	70,253
		Halberstadt	27,757	Tarbes	41,275	Greenock	70,192
		Brandenburg	27,371	Caen	41,181	Birkenhead (und die folg. 1871)	65,940
		Fürth	27,360	Boulogne	40,075		
				Saint-Quentin	38,924		

Digitized by Google

Namen der Städte	Einwohnerzahl	Namen der Städte	Einwohnerzahl	Namen der Städte	Einwohnerzahl	Namen der Städte	Einwohnerzahl
Halifax	65,510	**Niederlande (Ende 1877).**		Kasan	86,262	Barcelona	215,965
Rochdale	63,485	Amsterdam	302,266	Saratow	85,220	Valencia	151,457
Swansea	56,995	Rotterdam	112,585	Nikolajew (1875)	82,805	Sevilla	118,888
Croydon	55,652	Haag	107,897	Charkow	82,133	Malaga	97,913
Southampton	53,711	Utrecht	97,311	Wilno	61,217	Murcia	82,620
Stockport	53,014	Groningen	41,153	Tula	57,371	Saragossa	67,589
Leith (1876)	52,919	Leyden	40,977	Berditschew	52,563	Granada	60,500
Bath	52,557	Arnheim	38,680	Samara	51,217	Cadix	57,020
Merthyr Tydfil	51,919	Harlem	35,692	Astrachan	48,220	Palma	54,121
Leeds	49,810	**Oesterreich-Ungarn.**		Taganrog	48,186	Cartagena	51,315
Salford	48,018	a) Oesterreich.		Kronstadt	47,166	Xeres	52,178
Paisley (1871)	48,679	Wien (17. April 1875)	1,020,770	Cherson	46,320	Lorca	48,151
Italien (Zählung von 1876).		Prag	250,000	Rostow a. Don	44,153	Valladolid	41,871
Neapel	449,301	Triest	107,000	Orel	41,281	Cardova	41,118
Rom (1878)	286,000	Lemberg	100,000	Nischni-Nowgorod	44,190	Santander	39,011
Mailand	260,907	Graz (1876)	80,369	Shitomir	43,047	Almeria	31,415
Palermo	228,483	Brünn	73,771	Woronesch	42,112	Oviedo	31,880
Turin	213,937	Krakau	49,835	Mohilew	40,441	**Balkan-Halbinsel.**	
Florenz	169,588	Czernowitz	33,884	**Schweden und Norwegen.**		a) Bulgarien.	
Genua	162,675	Linz	33,381	a) Schweden (1877).		Sofia	30,000
Venedig	126,239	b) Ungarn.		Stockholm (1879)	161,591	b) Bosnien und Herzegowina	
Messina	118,014	Budapest (1 Jan 1876)	309,208	Gothenburg	71,707	Serajewo (1879)	40,000
Bologna	112,859	Maria Theresiopel	56,323	Malmö	31,139	c) Rumänien.	
Livorno	97,770	Preßburg	46,510	Norrköping	27,226	Bucharest	221,805
Catania	88,946	Debreczin	46,111	b) Norwegen (1875).		Jassy	90,000
Ferrara	75,115	Kecskemet	41,195	Christiania	76,866	Galacz	80,000
Lucca	68,309	Temesvár	32,223	Christiania mit den Vorstädten (1876)	99,000	Batoschani	39,911
Padua	66,208	**Portugal.**		Bergen	31,388	Ploesti	33,000
Verona	66,086	Lissabon (1878)	253,496	Drontheim	22,511	d) Serbien	
Ravenna	60,334	Oporto	89,194	**Schweiz.**		Belgrad	27,605
Alexandria	58,416	**Rußland.**		Genf mit den Vororten	68,165	e) Türkei	
Modena	56,200	St. Petersburg	667,963	Zurich mit d. Vororten	56,095	Konstantinopel	600,000
Parma	54,061	Nach anderer Angabe	691,000	Basel	44,841	Salonicht	60- bis 80,000
Reggio (Emilia)	50,885	Moskau	600,969	Bern	36,001	Adrianopel	60 bis 62,000
Pisa	50,331	Warschau (1877)	308,518	Lausanne	26,520	Gallipoli	50,000
Perugia	49,192	Odessa	181,819	**Spanien (n amtlichen Angaben i. J. 1877).**		Philippopel	28,000
Ancona	46,468	Kiew	127,251	Madrid	367,284	Scutari	25,000
Cagnanovi	45,469	Riga	103,000				
Lucca	42,169	Kischinew	102,427				
Prato (Toscana)	41,836						

Afrika.

Aegypten.		**Britische Colonien.**		**Madagascar.**		**Regentschaft und Vilajet Tunis.**	
Cairo	349,883	Capstadt	28,000	Tananarina	70- bis 80,000	Tunis	125,000
Alexandrien	212,034	Port Louis a. Mauritius	26,000	**Marocco.**		Tripoli	30,000
Tanta	60,000	**Franz. Besitzungen.**		Fes	150,000	**Zanzibar.**	
Zagazig	40,000	Algier	52,702	Morocco	40- bis 50,000	Zanzibar	80,000
Damiette	29,383	Oran	10,674				
		Constantine	39,823				

Amerika und Westindien.

Argentinische Republik.		Santiago mit Vorstädten	150,367	San Juan de Portorico	30,000	Boston (1875)	341,919
Buenos Ayres	200,000	Valparaiso	97,737	**Uruguay.**		Baltimore	267,354
Cordova	28,523	**Ecuador.**		Montevideo (1877)	91,167	San Francisco (1875)	250,000
Bolivia.		Quito	80,000	**Venezuela.**		Cincinnati	216,239
La Paz	76,372	Guayaquil	26,000	Caracas	18,897	New Orleans	191,418
Cochabamba	40,678	**Mexico.**		Valencia	28,591	Buffalo	117,511
Brasilien.		Mexico	240,000	**Vereinigte Staaten von Columbia.**		Washington	109,199
Rio de Janeiro mit Vorstädten	271,972	Guadalajara	68,000			Newark	105,059
Bahia	128,929	Puebla	65,000			Milwaukee (1875)	100,798
Pernambuco	110,671	Guanajuato	56,012			Louisville	100,753
Belem	35,000	San Luis Potosi	31,000			Providence (1875)	100,675
Maranhão (San Luiz)	31,601	Aguascalientes	31,842			Cleveland	92,829
Britische Besitzungen.		Merida	30,000			Pittsburgh	86,076
Montreal	107,225	Queretaro	27,570	**Vereinigte Staaten von Nordamerika.**		Albany (1875)	86,013
Quebec	59,699	Oaxaca	26,366	New-York	942,292	Rochester (1875)	81,673
Toronto	46,092	**Peru.**		1875	1,000,017	Detroit	79,577
Halifax	29,582	Lima (1876)	100,073	Brooklyn	396,099	Alleghany	53,180
Centralamerika.		Callao	38,000	1875	181,616	Richmond	51,038
Guatemala	45,000	**Spanische Besitzungen in Westindien.**		Jersey City	82,546	New Haven	58,810
Chile.		Havana	240,000	Hoboken	20,297	Lowell (1875)	49,677
Santiago	129,807	Santiago de Cuba	96,000	zusammen 1870	1,111,231	Worcester (1875)	49,265
				Philadelphia (1876)	817,448	Charleston	48,956
				St. Louis (1875)	150,000	Troy (1875)	48,821
				Chicago (1875)	110,000	Syracuse (1875)	48,315
						Indianopolis	48,211
						Cambridge (1875)	47,838
						Memphis	40,226

Asien.

Afghanistan.		**Britisch-Ostindien.**		Benares	175,188	Amritsur (1876)	142,381
Herat	85,000	Kalkutta (1876)	770,579	Delhi (1870)	160,553	Lahore (1876)	128,141
Annam.		Howrah	97,781	Patna	158,900	Cawnpore	122,770
Hue in Cochinchina	100,000	Bombay	641,405	Agra	149,008	Puna	118,886
Reiche in Tonking	80,000	Madras	397,552	Allahabad	143,693	Ahmedabad	116,873
		Lucknow	284,779	Bangalore	112,513	Rangun (1876)	108,000

Digitized by Google

Gerichtshöfe zweiter Instanz.

Anhalt. Das Oberlandesgericht in Naumburg.

Baden. Oberlandesgericht in Karlsruhe.

Bayern. Oberlandesgericht in München für Ober- und Niederbayern (zugleich Oberster Gerichtshof Bayerns in allen nicht dem Reichsgericht zustehenden Sachen). Nürnberg für Oberpfalz und Mittelfranken. Bamberg für Ober- und Unterfranken. Augsburg und Zweibrücken für Schwaben und die Pfalz.

Braunschweig. Oberlandesgericht in der gleichnamigen Landeshauptstadt.

Bremen. Das Oberlandesgericht in Hamburg.

Elsaß-Lothringen. Oberlandesgericht in Colmar.

Hamburg. Oberlandesgericht für die drei Hansestädte.

Hessen. Oberlandesgericht zu Darmstadt.

Lippe-Detmold. Das Oberlandesgericht in Celle.

Lübeck. Das Oberlandesgericht in Hamburg.

Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz. Oberlandesgericht in Rostock.

Oldenburg. Oberlandesgericht in der gleichnamigen Landeshauptstadt, für das Fürstenthum Birkenfeld das Oberlandesgericht in Köln.

Preußen. Oberlandesgerichte in Berlin für Brandenburg (zugleich der Oberste Gerichtshof in Preußen in allen nicht dem Reichsgericht zustehenden Sachen), Königsberg für Ostpreußen, Marienwerder für Westpreußen, Stettin für Pommern, Posen für die Prov. Posen, Breslau für Schlesien, Naumburg a. S. für Prov. Sachsen, Kiel für Schleswig-Holstein, Celle für Hannover, Hamm für Westfalen, Kassel und Frankfurt a. M. für Hessen-Nassau, Köln für die Rheinprovinz.

Reuß. Das Oberlandesgericht in Jena.

Sachsen, Königreich. Oberlandesgericht in Dresden.

Sachsen-Weimar, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Coburg-Gotha und Sachsen-Meiningen. Das Oberlandesgericht in Jena.

Schaumburg-Lippe. Das Oberlandesgericht in Oldenburg.

Schwarzburg-Rudolstadt. Das Oberlandesgericht in Jena.

Schwarzburg-Sondershausen. Das Oberlandesgericht in Naumburg a. S.

Waldeck. Das Oberlandesgericht in Kassel.

Württemberg. Oberlandesgericht in Stuttgart.

Oesterreich. Oberlandesgerichte zu Wien für Oesterreich ob und unter der Ens und Salzburg, Graz für Steiermark, Kärnthen und Krain, Triest für Görz und Gradisca, Istrien und Triest, Innsbruck für Tirol und Vorarlberg, Prag für Böhmen, Brünn für Mähren und Schlesien.

Liechtenstein. Appellations- und Criminalobergericht in Vaduz.

Luxemburg. Bezirkstribunale zu Luxemburg und Diekirch.

Bemerkung. Die Namen der Präsidenten der deutschen Oberlandesgerichte, deren Ernennungen zu der Zeit der Abfassung obiger Zusammenstellung noch nicht überall vollzogen waren, können aus diesem Grunde erst im nächsten Jahrgang mitgetheilt werden.

Die Bevölkerung der größeren Städte der Erde.

Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl	Namen der Städte.	Einwohnerzahl
Europa.							
Belgien (nach der Zählung vom 31. Dec. 1877).		Düsseldorf	80,695	Bamberg	26,951	Beziers	38,227
Brüssel (mit den 8 Vororten)	380,238	Elberfeld	80,589	Spandau	26,888	Avignon	36,008
Antwerpen	155,820	Aachen	79,606	Bielefeld	26,567	Cherbourg	37,186
Gent	129,201	Chemnitz	78,209	Flensburg	26,174	Bourges	35,785
Lüttich	118,110	Braunschweig	65,948	Remscheid	26,066	Lorient	35,165
Brügge	41,950	Crefeld	62,905	Königshütte	26,010	Dunkerque	35,071
Mecheln	39,776	Posen	60,998	Offenbach	25,911	Saint-Denis	34,908
Verviers	38,410	Halle a. S.	60,503	Charlottenburg	25,847	Poitiers	33,253
Löwen	34,440	Dortmund	59,370			Angoulême	30,513
Tournay	32,180	Mülhausen i. E.	58,463	**Dänemark.**			
Deutsches Reich (nach der Zählung vom 1. Dec. 1875).		Augsburg	57,213	Kopenhagen mit Frederiksberg (1878)	250,000	**Griechenland.**	
Berlin (1. Dec. 1877)	1,018,848	Mainz	56,121			Athen	44,510
Hamburg	264,675	Essen	51,790	**Frankreich (Zählung von 1876).**		Syra	20,906
Hamburg mit den 15 Vororten	318,417	Kassel	53,013			**Großbritannien (nach den Schätzungen von 1877).**	
Breslau	239,650	Erfurt	48,030	Paris	1,988,806		
München 1878	222,000	Frankfurt a. O.	47,180	Lyon	312,815	London	3,533,464
Dresden	197,295	Mannheim	40,153	Marseille	318,868	Glasgow	555,933
Köln	135,371	Metz (1878). Civilbevölkerung 30,633, mit Garnison	55,607	Bordeaux	215,110	Liverpool	527,083
Leipzig	127,387	Görlitz	45,310	Lille	162,775	Birmingham	377,136
Königsberg	122,636	Potsdam	45,003	Toulouse	131,642	Manchester	359,213
Stuttgart	107,273	Würzburg	44,975	Saint-Etienne	126,819	Salford	162,978
Hannover	106,677	Lübeck	44,799	Nantes	122,217	Dublin	311,666
Hannover mit Vorort Linden (1879)	151,600	Darmstadt	43,695	Nimes	101,902	Leeds	298,189
Frankfurt a. M.	103,136	Wiesbaden	43,674	Le Havre	92,068	Sheffield	282,130
Frankfurt a. M. mit Bornheim, Bockenheim, Bockenheim und Oberrad	134,776	Karlsruhe	42,895	Roubaix	83,661	Edinburgh	218,729
Bremen	102,532	Duisburg	37,380	Reims	81,328	Bristol	202,950
Bremen mit Walle, Hastedt und Walmershausen	110,687	Kiel	37,216	Toulon	70,502	Bradford	179,315
Danzig	97,911	Münster	35,705	Amiens	66,896	Newcastle on Tyne	142,231
Straßburg	91,306	Rostock	34,172	Brest	66,828	Hull	140,002
Nürnberg	91,018	Kaiserslautern mit Ehrenbreitstein	34,130	Nancy	66,303	Dundee	139,125
Magdeburg	87,925	Elbing	33,510	Rimes	63,001	Portsmouth	127,144
Magdeburg mit Neustadt und Buckau	122,780	Graudenz	31,970	Limoges	59,011	Leicester	117,461
Barmen	86,504	Regensburg	31,504	Rennes	57,177	Sunderland	110,382
Altona	81,097	Zwickau	31,491	Angers	56,810	Oldham	103,550
Stettin	80,972	Liegnitz	31,112	Montpellier	55,258	Brighton	102,264
		Bamberg	31,108	Besançon	54,101	Aberdeen	96,190
		Freiburg i. Br.	30,595	Nizza	53,397	Nottingham	95,025
		Ulm	30,222	Orleans	52,157	Preston (1871)	85,527
		Donaubrück	29,850	Le Mans	50,175	Norwich	84,023
		Plauen	28,756	Versailles	49,817	Bolton (1871)	82,853
		Bochum	28,368	Tourcoing	48,631	Cork (1871)	78,642
		Bonn	28,075	Tarbes	48,325	Blackburn (1871)	76,339
		Schwerin	27,989	Dijon	47,930	Wolverhampton	73,389
		Stralsund	27,765	Grenoble	45,126	Plymouth	72,911
		Halberstadt	27,757	Clermont	41,772	Huddersfield (1871)	70,253
		Brandenburg	27,371	Troyes	41,275	Greenock	70,192
		Fürth	27,366	Caen	41,181	Birkenhead (und die folg. 1871)	65,980
				Boulogne	40,075		
				Saint-Quentin	38,921		

Digitized by Google

Namen der Städte.	Einwohnerzahl.	Namen der Städte.	Einwohnerzahl.	Namen der Städte	Einwohnerzahl.	Namen der Städte.	Einwohnerzahl.
Halifax	65,510	**Niederlande (Ende 1877).**		Kasan	86,262	Barcelona	215,965
Rochdale	63,185			Sfaratow	85,220	Valencia	157,157
Swansea	56,995	Amsterdam	302,266	Nikolajew (1875)	82,805	Sevilla	118,888
Croydon	55,652	Rotterdam	112,585	Charkow	82,133	Malaga	97,913
Southampton	53,711	Haag	107,807	Wilna	81,217	Murcia	82,620
Stockport	53,011	Utrecht	67,311	Tula	57,371	Saragossa	67,579
York (1876)	52,919	Groningen	41,153	Berditschew	52,564	Granada	60,500
Bath	52,557	Leyden	40,977	Sfamara	51,217	Cadix	57,020
Merthyr Tydfil	51,949	Arnheim	38,660	Astrachan	48,228	Palma	54,421
Leeds	49,818	Harlem	35,692	Tagaarog	48,186	Cartagena	54,315
Walsall	49,018			Kronstadt	47,166	Xeres	52,158
Dudley (1876)	48,679	**Oesterreich-Ungarn.**		Cherson	46,320	Lorca	48,151
		a) Oesterreich.		Rostow a. Don	41,153	Valladolid	41,871
Italien (Zählung von 1876).		Wien (17. April 1875)	1,020,770	Orel	41,281	Cordova	41,118
Neapel	449,301	Prag	250,000	Nischni-Nowgorod	41,190	Santander	39,011
Rom (1878)	286,400	Triest	107,000	Shitomir	43,047	Almeria	31,115
Mailand	266,997	Lemberg	100,000	Woronesch	42,112	Oviedo	31,880
Palermo	228,183	Graz (1876)	86,300	Mahilew	40,131		
Turin	213,937	Brünn	73,771			**Balkan-Halbinsel.**	
Florenz	169,588	Krakau	49,835	**Schweden und Norwegen.**		a) Bulgarien	
Genua	162,675	Czernowitz	33,884			Sofia	30,000
Venedig	126,239	Linz	33,381	a) Schweden (1877).		b) Bosnien und Herzegowina.	
Messina	118,014	b) Ungarn.		Stockholm (1879)	161,591	Serajewo (1879)	40,000
Bologna	112,859	Budapest (1 Jan 1876)	309,208	Gothenburg	71,707		
Livorno	97,770	Maria Theresiopel	56,523	Malmo	34,139	c) Rumänien	
Catania	88,946	Pressburg	46,540	Norrkoping	27,226	Bucharest	221,805
Ferrara	75,415	Debreczin	46,111			Jassy	90,000
Lucca	68,309	Kecskemet	41,195	b) Norwegen (1875).		Galacz	80,000
Padua	66,208	Temesvár	32,221	Christiania	76,866	Botoschani	39,911
Verona	66,086			Christiania mit den Vorstädten (1876)	99,000	Plaesti	33,000
Messina	60,334	**Portugal.**		Bergen	31,388		
Alessandria	58,416	Lissabon (1878)	253,496	Trondheim	22,541	d) Serbien	
Modena	56,200	Oporto	89,194			Belgrad	27,605
Pisa	54,081			**Schweiz.**		e) Türkei	
Reggio (Emilia)	50,895	**Rußland.**		Genf mit den Vororten	66,165	Konstantinopel	600,000
Pisa	50,311	St. Petersburg	667,963	Zurich mit d. Vororten	56,095	Salonichi	60 bis 80,000
Perugia	49,192	Nach anderer Angabe	691,000	Basel	41,851		
Ancona	46,468	Moskau	601,969	Bern	46,601	Adrianopel	60 bis 62,000
Capuanovi	45,169	Warschau (1877)	308,518	Lausanne	26,520		
Parma	42,169	Odessa	184,819			Gallipoli	50,000
Prato (Toscana)	41,836	Kiew	127,251	**Spanien** in amtlichen Angaben i. J. 1877).		Philippopel	28,000
		Riga	103,000			Scutari	25,000
		Kischinew	102,127	Madrid	367,284		

Afrika.

Aegypten.		**Britische Colonien.**		**Madagascar.**		**Regentschaft und Vilayet Tunis.**	
Cairo	349,883	Capstadt	28,000	Tananarive	70- bis 80,000	Tunis	125,000
Alexandrien	212,034	Port Louis a. Mauritius	26,000			Tripoli	30,000
Tanta	60,000	**Franz. Besitzungen.**		**Marocco.**			
Zagazig	40,000	Algier	52,702	Fez	150,000	**Zanzibar.**	
Damiette	29,383	Oran	40,671	Marocco	40- bis 50,000	Zanzibar	80,000
		Constantine	39,823				

Amerika und Westindien.

Argentinische Republik.		Santiago mit Vorstädten	150,367	San Juan de Portorico	30,000	Boston (1875)	341,919
Buenos Aires	200,000	Valparaiso	97,737			Baltimore	267,354
Cordova	28,523			**Uruguay.**		San Francisco (1875)	250,000
		Ecuador.		Montevideo (1877)	91,167	Cincinnati	216,239
Bolivia.		Quito	80,000			New-Orleans	191,418
La Paz	76,372	Guayaquil	26,000	**Venezuela.**		Buffalo	117,714
Cochabamba	40,678			Caracas	48,897	Washington	109,199
		Mexico.		Valencia	28,591	Newark	105,059
Brasilien.		Mexico	230,000			Milwaukee (1875)	100,598
Rio de Janeiro mit Vorstädten	271,972	Guadalajara	68,000	**Vereinigte Staaten von Columbia.**		Louisville	100,753
Bahia	128,929	Puebla	65,000			Providence (1875)	100,675
Pernambuco	116,671	Guanajuato	56,012	St Fe de Bogotá	50,000	Cleveland	92,829
Belem	35,000	San Luis Potosi	31,000	Medellin	30,000	Pittsburgh	86,076
Maranhão (San Luiz)	31,604	Aguascalientes	31,842			Albany (1875)	86,014
		Merida	30,000	**Vereinigte Staaten von Nordamerika.**		Rochester (1875)	81,673
Britische Besitzungen.		Queretaro	27,570			Detroit	79,577
Montreal	107,225	Oaxaca	26,366	New-York	912,292	Alleghany	53,180
Quebec	59,699			1875	1,046,037	Richmond	51,038
Toronto	46,092	**Peru.**		Brooklyn	396,099	New-Haven	50,840
Halifax	29,582	Lima (1876)	100,073	1875	181,616	Lowell (1875)	49,677
		Callao	38,000	Jersey City	82,546	Worcester (1875)	49,265
Centralamerika.				Hoboken	20,297	Charleston	48,956
Guatemala	45,000	**Spanische Besitzungen in Westindien.**		zusammen 1870	1,111,234	Troy (1875)	48,821
				Philadelphia (1876)	817,448	Syracuse (1875)	48,315
Chile.		Havana	230,000	St Louis (1875)	450,000	Indianapolis	48,244
Santiago	129,807	Santiago de Cuba	96,000	Chicago (1875)	410,000	Cambridge (1875)	47,838
						Memphis	40,226

Asien.

Afghanistan.		**Britisch-Ostindien.**		Benares	175,188	Amritsur (1876)	142,781
Herat	85,000	Kalkutta (1876)	776,579	Delhi (1876)	160,553	Lahore (1876)	128,111
		Howrah	97,784	Patna	158,900	Cawnpore	122,770
Anam.		Bombay	644,405	Agra	149,008	Puna	118,886
Hue in Cochinchina	100,000	Madras	397,552	Allahabad	143,691	Ahmedabad	116,873
Kesho in Tonkineg.	80,000	Lucknow	284,779	Bangalore	142,513	Rangoon (1876)	108,000

Digitized by Google

Namen der Städte.	Einwohnerzahl.	Namen der Städte.	Einwohnerzahl.	Namen der Städte.	Einwohnerzahl.	Namen der Städte.	Einwohnerzahl.
Surat	107,149	Futschen	600,000	Tungtscho	100,000	**Russische Besitzungen.**	
Bareilly	102,982	Hangtscheufu	4- bis 800,000	Amoy	88,000	Taschkent	78,165
Nagpur	84,441	Hankau	600,000	Nin-tschuang	60,000	Tiflis	70,591
Mirut	81,386	Schuohing	5- bis 600,000	Tamsui und Kilung	60,000	Kokand	50,000
Furruckabad	79,204	Peking	500,000	**Franz. Besitzungen.**		**Siam.**	
Trichinapoly	76,530	Nach anderen Angaben bis	1,650,000	Karikal	49,000	Bangkok	500,000
Shahjehanpur	72,136	Sutschan	500,000	Pondichery	40,000	**Spanische Besitzungen.**	
Bhaugulpur	69,678	Wentschan	500,000	Saigon	40,000	Manila (Philippinen)	160,000
Dacca	69,212	Nangkin	450,000	**Holländisch-Ostindien.**		**Türkische Provinzen.**	
Mirzapur	67,274	Fatschan	400,000	Batavia (1875)	99,109	Smyrna	150,000
Gya	66,813	Jangtschan	360,000	Surabaya	90,000	Damascus	150,000
Moradabad	62,417	Amoy	300,000	Samarang	58,000	Aleppo	70,000
Monghyr	59,698	Shanghai	278,000	Palembang	40,000	Beirut	60- bis 70,000
Muttra	59,281	Leinkang	250- bis 300,000	Macassar	40,000	Erzerum	60,000
Allyghur	58,539	Tuijuenfu	250,000	**Japan.**		Kaisarie	60,000
Peschawur (1876)	58,430	Tschungkingfu	250,000	Tokio od. Yeddo (1879)	1,042,288	Brussa	60,000
Maisur	57,815	Weihien	250,000	Kumamoto	300,000	Trapezunt	50,000
Jubbulpur	55,188	Tokau oder Taiwan	235,000	Kioto	238,663	Manissa	40,000
Kurrachee	53,526	Tengtschanfu	230,000	Osaka (1877)	281,119	Bagdad	40,000
Sholapur	53,403	Jongping	200,000	Kagosima	200,000	Diarbekr	40,000
Tanjore	52,175	Tschangtsinkhen	200,000	Yokohama	61,553	Mossul	40,000
Madura	51,987	Tschanjang	200,000	Kanasawa	60,000	Urfa	40,000
Bellary	51,766	Tsinanfu	200,000	Nagasaki (1876)	47,112	Jerusalem	28,000
Garuckpur	51,117	Wutschang	200,000	Niigata	33,772	**Turkestan.**	
Cuttack	50,878	Mukden (Mandschurei)	170,000	**Kaschmir.**		Yarkand	100,000
Multan (1876)	50,878	Urumtsi	150,000	Sirinagar	132,681	Buchara	70,000
Salem	50,012	Tschingkiang	140,000	**Persien.**		Kaschgar	60,000
Sonstige britische Besitzungen.		Hwangjuen	120,000	Tabris	100,000	Maimen	60,000
Hongkong	139,144	Kirin (Mandschurei)	120,000	Teheran	100,000		
China (nach neuerer Schätzung).		Pantingfu	120,000	Ispahan	80,000		
Canton	1,500,000	Tungkung	120,000	Mesched	60,000		
Siangtan	1,000,000	Ningpo	120,000	Jezd	40,000		
Tschautschaufu	1,000,000	Hanjang	100,000				
Tientsin	950,000	Hutscheufu	100,000				
Tschingtufu	800,000	Schäklung	100,000				

Australien.

Melbourne (1876)	247,079	Ballarat (1874)	37,536	Adelaide (1876)	31,573	Geelong (1874)	23,545
Sydney	134,756	Sandhurst (1874)	35,592	Brisbane (1877)	30,883	Auckland (1874)	21,590

Digitized by Google

Machtverhältnisse.

Uebersicht über alle Länder der Erde.

I. Europa.

Namen der Staaten	Grade nördlicher Breite.	Grade östl. Länge von Leipzig *).	Fläche in □ geogr. Meilen.	Bevölkerung in 1000 **)
1 Russisches Reich	44½–70½	5½–53½	90930	76.200
Asowsches Meer	45–47½	22½–26½	669	—
Großfürstenth. Finland	59½–70	6½–20½	6784	1.960
2. Königreich Schweden	55½–69	35⅚–41½	8031	4.510
„ Norwegen	57½–71½	35½–18½	5751	1.856
3. „ Dänemark	54½–57½	35⅝–25½	694	1.910
Färöerinseln	61½–62½	340½–341½	24	11
Insel Island	63½–66½	323–334½	1960	72
4. Deutsches Reich	47½–55½	353½–10½	9919	44.000
5. Oesterreich (reichsräthl.)	42½–51	357½–14½	5452	22.000
Länder der Stefanskrone	44½–49½	2–14½	5852	16.250
6. Fürstenth. Liechtenstein	47–47½	357–357½	3.24	9
7. Republik Schweiz	45½–47½	353½–358½	761	2.810
8. Königreich Belgien	49½–51½	359½–35½	535	5.425
9. „ Niederland	50¾–53½	351–354½	599	3.910
Großherz. Luxemburg	49½–50½	353½–354½	47	212
10. Königr. Großbritannien	49½–60½	339½–349½	4190	28.750
„ Irland	52–55¼	351½–342	1530	5.450
Insel Helgoland	54½	355½	0.01	2
Festung Gibraltar	36½	342½	0.09	27
Inseln Malta und Gozzo	35½–36½	17½–21½	6.71	158
11. Republik Frankreich	41½–51½	342½–357½	9660	37.330
12. Fürstenthum Monaco	43½	355½	0.27	6
13. Republik Andorra	42½–42½	349–349½	7	12
14. Königreich Spanien	36–43½	358½–15½	9076	17.620
15. „ Portugal	37–42½	358½–341½	1628	4.200
Azorengruppe	37–39½	316½–323½	43	270
16. Königreich Italien	36½–46½	354½–6½	5382	27.950
17. Republik San Marino	44	0	1.12	8
18. Königr. Griechenland	35½–39½	6½–13½	910	1.520
19. Europäische Türkei	34½–43½	6½–16½	3450	4.800
Provinz Ostrumelien	41½–43	11½–15½	643	760
Bosnien, Herzegowina	43½–44½	3½–7½	936	1.100
Fürstenth. Bulgarien	42–44½	9½–16½	1160	1.900
20. „ Montenegro	42–43½	6½–7½	160	256
21. „ Serbien	42½–45	6½–10½	884	1.740
22. „ Rumänien	43½–48½	10½–17½	2257	5.160
a) Nordasiat. Staaten [1-3].	44½–71½	323–53½	114745	86.550
b) Mitteleuropa [4-10].	42½–60½	331½–14½	28885	129.000
c) Romanische St. [11–17].	36–51½	316½–6½	25735	87.400
d) Südasiat. Staaten [18-22]	34½–49½	3½–17½	10410	17.230
I. Europa (abgerundet)	34½–71½	316½–53½	179805	320.180

*) Vom Meridian der Sternwarte von Leipzig liegen die Pariser 10° 3' 24", die Greenwicher 12° 23' 39", die der Marine zu Washington 7° 23' 15" westlich, ferner die deutschen Sternwarten zu Bilk (Düsseldorf) 5° 37' 18", Bonn 5° 17' 39", Speyer 3° 57' 10", Mannheim 3° 55' 57", Marburg 3° 37' 22", Altona 2° 27' 1", Göttingen 2° 27' 6", Hamburg 2° 25' 10", Lübeck 1° 42' 10", Gotha 1° 40' 52", Schwerin 0° 58' 23", München 0° 47' 9" westlich, Berlin 1° 6' 14", Breslau 4° 39' 45", Danzig 6° 11' 24" und Königsberg 8° 6' 17" östlich. — **) berechnet oder geschätzt für Ende 1878.

II. Asien.

Namen der Länder.	Grade nördlicher Breite.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in □ geogr. Meilen.	Bevölkerung in 1000
1 Kaukasien	38½–46½	24½–38	8460	6.000
Kaspimeer ohne Inseln	36½–47½	34½–42½	7980	—
Russisches Centralasien	37½–55½	37½–73½	60190	4.850
Asien ohne Inseln	43½–47½	45½–49½	[210	—
Sibirien u. Amurgebiet	43–78½	46½–178½	227000	3.080
2. Asiatische Türkei	29½–42½	13–36½	22510	11.600
Insel Siffam (Samos)	37½–37½	14½–14½	10	36
Insel Cypern (engl.)	34½–35½	17½–20	173	170
Arabistan, el Hasa	13–33	21–38½	11800	3.000
3. Yemin, Aden, Muskat	12½–17½	31½–44	1.58	35

Noch II. Asien.

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in □ geogr. Meilen.	Bevölkerung in 1000
Kaiserthum Indien	R. 8½–34½	54½–87	42570	196.000
Lehn- u. Schutzstaaten	8½–36¼	57–86½	28770	49.500
Insel Ceylon	5½–9½	67½–69½	1162	2.510
Malediven, Laccadiven	0½–12½	59½–62	158	160
Andamanen	10½–15	89–92	120	14
Nicobaren	6½–9½	89½–91½	34	5
Keeling-(Cocos-)Inseln	S. 12½–11	85	0.4	1
Britisch Malakka	R. 1–5½	87½–93	68	320
Labuan	5	103	1.4	5
Hanglang	22	102	1.5	140
4. Französisch Indien	10½–23	63–76	92	278
Nieder-Kochinchina	8–12	93–96	1022	1.600
Königr. Kambodscha	10½–13	91–95	1523	900
5. Portugiesisch Indien	15–21	58½–62½	76	480
Timor und Kambieg	S. 9½–8½	112–114½	260	250
Macao	R. 22	101	0.97	72
6. Niederl. Gouv. Sumatra	S. 6–R. 4	83–96	7325	2.950
Borneo und Celebes	7–R. 4	96–113	12500	1.810
Java bis Lombok	9–8½	92½–104½	2635	19.000
Sombawa bis Timor	11–8	104½–114	1320	1.100
Molukken	9–R. 3	111–120	2020	348
7. Spanische Philippinen	R. 5–21	105–114	3450	5.600
8. Djauf, Schommar	25½–34½	23½–45½	9000	200
9. Wohhabitreich Nedschd	20–29½	28–38	18000	1.000
10. Hadramaut, Mahrah	12½–20	30–42½	11000	1.400
11. Sultanat Oman (Moskat)	16½–26½	38½–48	7000	1.400
12. Insel Bahrein	25½–26½	38½–38½	15	50
13. Turkmenen-Stämme	35½–41	43½–53½	3800	230
14. Khanat Khiwa	40½–43½	45½–49½	1100	700
15. Khanat Bucharo	36½–41½	49–57½	3950	2.200
16. Pamir, Kisilhort-Steppe	37–39½	57½–63	900	150
17. Persien	25–39½	31½–51	29800	5.200
18. Afghanistan (alle Grenze)	28½–37½	48½–62	13105	4.250
19. Kafiristan, Tschitral Koh.	34½–37	57½–63½	1300	800
20. Beludschistan (Kelat)	24½–30½	48½–57½	5020	1.000
21. Eigentliches China	19–46	77–110½	73000	409.000
Tsongorei, Karakorum	34½–44½	61½–78½	21470	800
Tibet (Bodjul)	27½–37½	66½–89½	30150	6.800
Bhotija, Dapyla, Abar	27–29½	79–86½	1400	200
Mongolei	36½–53½	67–113	60300	2.500
Mandschurei	39½–53½	104–122	17500	11.500
22. Korea	34–44	111½–119	4300	8.500
23. Japan	29–50	116½–145	6857	34.100
Liukiu-Inseln	24–28	110–117	38	179
24. Nipal	26½–30	67½–75½	2650	2.600
25. Bhutan	26½–28½	76½–79½	650	280
26. Barmo nebst Khamti	19½–28	80–86½	6500	3.500
Kakui	19½–24	84½–90½	2500	500
27. Thai (Siam)	4–18	86–92	7000	5.800
Luang-Phrabang	13½–20½	85–95	6000	1.000
28. Wiet-nan (Annam)	10½–23½	90–97½	8000	21.000
29. Perak, auf Malakka	1–4	88–92	1480	450
30. Auf den Philippinen	5–19	105–113½	2200	1.650
31. Sultanat Sulu u. Borneo	3–7	103½–104½	600	250
32. Sarawak, Burni	1½–5½	97–104	3315	480
33. Kleine Sundainseln	S. 11–6	105–120	440	100
34. Alschin und Battalond	R. 0½–5½	82½–88	1100	800
a) Abhängig v. Rußland [1]	R. 36½–78½	24½–178½	304840	14.530
b) „ „ d. Pforte [2]	13–42½	13–38½	34500	14.800
c) „ „ England [3]	S. 12½–R. 36¼	31½–103	72890	248.700
d) Abh. v. and Staaten [4-7]	S. 11–R. 23	63–120	32140	34.400
e) Arabische Länder [8-12]	R. 12½–34½	23½–48	45000	4.050
f) Mittelasiat. „ [13-20]	24½–43½	31½–63¼	58975	14.530
g) Ostasiatische „ [21-23]	18–53½	34½–145	215020	473.600
h) Südliche unabhängige St. [24-34]	S. 11–R. 37¼	61½–120	42435	38.400
II. Asien (abgerundet)	S. 12½–R. 78½	13–178½	805800	843.000

Digitized by Google

III. Afrika.

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bevölkerung: je 1000
1. Britisch Gambia	N. 10½–13½	330½–333½	5	15
Sierra Leone	7½–10½	334½–335½	22	50
Goldküste, Lagos	4½–6½	344–351½	560	475
Insel Ascension	S. 8	333½	1.9	.
Insel St. Helena	16	342	2.23	6
Tristan da Cunha	37	336	2.1	.
Capcolonie	31½–27½	41½–17	11170	1.160
Namaqua, Herero ꝛc.	29–23	2–7	6900	75
Colonie Natal	31½–27½	166½–190½	882	330
Transvaal	28½–22½	13–20	5380	515
Mauritius, Rodriguez	20½ 19½	45–51	38	350
Neu Amsterdam, St. Paul	39–38	65½	1.3	—
Cargados Garajos	16	47½	0.6	.
Agalega, Cacilvy ꝛc.	10½–7	35–11½	3	.
Amirantes-Archipel	6½–5	40–41	1.5	.
Seychelles „	5½–4½	43–44	4.8	11
Chagos „	5	60	2	1
Moschah, Kamáran	N. 11½–15	30–31	3	1
2. Algerien	30–37½	345½–356½	12200	2.890
Französischer Senegal	12½–16½	330–336½	500	300
Gabunbai	½	357	.	3
Ile de la Reunion	S. 21½	43	36	185
St. Marie (Nassiburra)	17	38	3.16	7
Ile Nossi Be, Boibuchl.	16–12½	311½–316½	3	8
Insel Mayalle	12½	340½	6.47	11
Obal und Abulis	N. 12½	311½	.	.
3. Spanische Presidios und Insel Alboran	35½–36	312½–314½	1.5	13
Provinz der Canarias	27½–30	320½–331	132	295
Fernan Pico	3–3½	356½–356½	28	.
Corisco, Elobey, S. Juan	1	357	2.1	35
Annabom	S. 1½	352½	0.31	.
4. Insel Funchal (Madeira)	N. 32–33	340–341½	11.8	125
Ilhas da Cada Verde	14½–17½	322–329	70	92
Portug. Senegambien	11½–12½	331–333½	2	10
San Thome, Principe	0–2	351–355	19.6	32
Fort Ajuda	6½	31½	0.61	4
Angola, Massamedes ꝛc.	S. 17–7½	350–7	11700	6.400
Mozambique, Sofala	26–9	17½–18¼	18000	100
5. Regentschaft Tunis	N. 32–38	355½–360½	2150	2.100
6. Bilajet Tripoli, Fezzán	21–33	356–12½	16500	1.100
7. Eigentliches Aegypten	23–32	12½–13½	10000	5.400
Nubien	16–21	16½–25	12000	1.000
Ostsudan Oberait	10½–19	10½–27½	18.000	10.000
Kumoma Berbera	10–16	21½–33	600	200
8. Sultanat Marokko	26½–36	350½–352	14700	6.000
9. Westl. Sahara (Mouren)	15–29	340½–348½	27000	500
Isourhay am Niger	13–17½	349½–356	38000	2.000
Mittl. Sahara (Tuáreg)	17–30	344½–0½	31100	200
Oestl. „ (Tibbu)	13–20	1–17	48000	1.000
10. Wadai, Runga ꝛc.	8½–15½	5½–16	5800	2.000
11. Baghirmi	8½–13½	11½–19½	2650	1.500
12. Sultanat Barnu	10–16½	356–11½	2150	5.000
13. Emirat Sokoto	7½–13½	352½–359½	5000	8.000
Adomawa (Fumbina)	7–11½	358½–3½	2350	1.000
14. Fellatahreich Gwandu	7½–11½	347½–355½	3000	5.500
15. Fellatahreich Massina	12½–17½	341½–347	3000	1.500
16. Gurma, Mossi, Tamba	9½–13	341–350	4750	2.500
Bambara, Mandingo ꝛc.	10½–15½	349½–354½	5000	3.500
Bambuk, Jallonka ꝛc.	12–14½	345½–340	1800	2.000
Haarla der Mandingo	13½–16	3.6½ 339½	1250	1.000
El Hadh, Bakunu	14½ 19	336½–341½	2400	1.000
Zusatstämme	7–11	343 341½	2800	2.500
Senegamb. (Tjolaffen ꝛc.)	10½–16½	343 340	9000	5.000
Oberguinea (Fellatah ꝛc.)	1½–11	331½–350½	11000	9.000
17. Republik Liberia	1½–7½	335½–340½	500	750
18. Aschantiländer	5½–8½	340½–349½	1500	1.800
Dahome	6½ 8	348½–356½	450	300
Jérudo, Egba	6½ 8½	350–353	500	1.200
Benin, Igba ꝛc.	4½–7½	351½–355½	2000	3.500
19. Margi- u. Mbogustämme	9–12	359–4	1200	2.000
Niam Niam (Banda ꝛc.)	4–10	7–15	8000	5.000
Mandalla	3–4½	15–16½	400	500
Verschied. Negerländer	S. 8½–N. 10	356–21½	50100	39.000
20. Habab	N. 15–16	26–27	110	120
21. Abessinien	7–16	23–28½	7450	3.000
22. Danakil (Kabylea)	10–14	28–32	1700	200
Somali-Halbinsel	S. 1–N. 12	30–39	13500	4.000
Galalra, Abd el Kari	N. 12	40–42½	65	10
Gallaländer	0–8	22–30	13000	4.000
Oestl. vom weißen Nil	0–12½	18–23	7000	2.500
23. Oestl. vom Tanganjika	S. 9–0	16½–30	21100	3.000
24. Reich der Cazembe	12½–8	14–21½	5500	600
Moluwa	13–1	9–14	10000	1.000
Baudaländer ꝛc.	20–9	6–11	7700	2.000
25. Damaraland, Ovambo	24–20	15½–5	2000	120
Wüste Kalahari	28–20	9–16	17500	20
Westdeutschnamenland	28–15	10–16½	9400	100

Namen der Länder.	Grade südlicher Breite.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bevölkerung: je 1000
Freies Pondoland	32–30½	16–17½	168	46
Zululand, Amatonga, Umziba &, Molebele & Reiche	29½–26	18–20½	600	320
26. Oranjerivier-Republik	30½–26½	12½–17½	1900	75
27. Sansibar	8–4½	27–28	50	210
Besitz auf dem Festlande	10–N. 2	26½–32	50	100
28. Camaren, Aldabra ꝛc.	12½–9	31–34½	36	55
29. Insel Madagascar	26–12½	31–38½	10745	3.000
30. Prince Edward & Inseln	46	55½	7.5	—
Crozetinseln	46	42½	9.5	—
Kerguelen-Inseln	49½–48½	56½–58¼	62	—
Macdonald-Inseln	52	60	8	—
a) Britische Besitzungen [1]	S. 39–N. 15	330½–65½	24780	2.790
b) Besitz roman. Staaten [2-4]	S. 26–N. 37½	322–43	45730	10.400
c) Anth. d. osman. Reiche [5-7]	N. 41½–38	355½–33	59550	19.800
d) Mohamed. Norden [8–15]	7–36	330½–17	135550	40.900
e) Oberguinea ꝛc. [16–18]	4½–10	351–355½	42650	34.000
f) Mittelafrika [19]	S. 5½ – N. 12	352–21½	80000	50.500
g) Ostafrika [20–23]	S. 9–N. 14	16½–42½	66900	16.850
h) Südafrika [21–29]	S. 32–N. 2	350½–38½	68050	8.400
i) Abgelegene Inseln [30]	S. 52–46	42½–60	87	—
III. Afrika (abgerundet)	S. 52–N. 38	322–65½	543300	183.500

IV. Australien und Polynesien.

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bevölkerung: je 1000
1. Western Australia	S. 35½–12	100½–116½	46000	28
South Australia	38–26	116½–128½	15902	230
Alexandraland	26–16	116½–125½	18718	15
Northern Territory	16–10½	116½–125½	5866	10
Queensland	29–10	125½–141½	31110	190
New South Wales	37½–28½	128½–141	14515	660
Yard Howe's Insel	31½	146½	0.15	.
Norfolk mit Philipp	29½–29	155½	0.79	1
Victoria	34½–34	128½–137½	4160	875
Tasmanie	43½–39½	141½–146½	1251	108
New Zealand	47½–34	154½–166½	4905	450
Chathaminseln	44½–43½	176½–171½	30	.
Aucklandinseln	50½	153	9.25	.
Caroline-Insel	10	197½	1.2	—
Malden, Starbud	5½–4	192–193	1.5	.
Fanninginsel	N. 3½	188½	1	.
Fidschi (Viti-Inseln	S. 21½–15½	163½–170	378	120
2. Niederländ. Neuguinea	5–0	118–126	3210	200
3. Marianen (Ladronen)	N. 12½–21	130–133½	19.9	8
Spanische Carolinen	3½–11	125–150½	25	19
Palaos (Pelewinseln)	3½–9	119½–122½	16.3	10
4. Nouvelle Calédonie	S. 23-19½	151½–155½	319	52
Französ. Loyality-Inseln	23–20½	164½–168½	39	13
Marquesas Archipel	10½–7½	203–210	22.5	6
Clippertan-Insel	N. 10½	238½	0.1	—
5. Georgiangruppe (Tahiti)	S. 18–17½	198–200	20.6	11
Tubuai (Australinseln)	27½–22	193–203	3	1
Tuamotu (niedr. Inseln)	22½–14	199–214	121	8
Gambierinf. (Mangarewa)	23	212–213½	0.54	2
6. Brookinsel	N. 28½	170½	.	—
French Frigate	23½	182	.	—
Samarangainseln	5	185	.	—
Christmas, Walker	2–4	191–199	.	—
Baker (Phode-Insel	0½	171½	4	—
Swallowinsel	S. 2½	175½	0.03	—
Tongarewa (Penrhyn)	9	189½	1.3	.
Flintinsel	11½	194	1.3	.
7. Sandwichinseln (Hawaii)	N. 18½–28½	171–192½	359	57
Insel Palmyra	5½	185	2.8	—
8. Freies Neuguinea	S. 11–2	126–139	9700	1.000
Ruk mit Tupinier	5	135½	14.7	7
Admiralty-Inseln	3–2	133½–135	64	20
Neubritannien	9–4½	135½–141½	733	350
Nnyn (Woodlark) ꝛc.	9–8	137½–141½	23	15
Louisiade Archipel	12–11	139–143½	59	40
Salomon-Inseln	12–8½	142–150½	572	350
Santa Cruz-Inseln	12–8	152½–156	34	5
Neue Hebriden, Banks	20½–13	153–158	269	75
Tucopia, Anuda ꝛc.	(12½–11½	156½–157½	1.2	1
9. Magelhães-Archipel	N. 19–33	116½–135½	40	—
Bonininseln (japanisch)	27–27½	130½	1.52	.
Anson-Archipel	15–35	140–167	30	—

Digitized by Google

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade östl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bewohner: je 1000
Marshallarchipel	N. 4½—15	148½—160½	36	10
Gilbert-(Kingsmill-)Inf.	S. 2½—N. 3½	161½—164½	12	35
Newyark (Washingtoni.	N. 4½	220	0.2	—
Zerstreute Inseln	.	.	3	—
10. Pleasant, Paanopa	S. 1—0½	154½—157½	1	2
Ellice-(Vailupu-)Gruppe	11—5	163—168	8	3
Phönixinseln	6—3	171½—178	5	.
Union-(Tokelau-)Gruppe	14—8	171½—184	7	1
Manihikigruppe	13½—10	186—196	2	3
Societätsinseln	17½—16	192—197	10	4
11. Notumah Inseln	13—12	169½—168	1.6	3
Tonga-(Freundsch.-)Inf.	23½—12½	169½—174½	19	25
Samoa-(Schiffer-)Inseln	23—13½	174½—180½	55	37
Gaal (Herven-)Inseln	27½—17½	183½—190½	14.4	8
Taf (4 Kranen-)Inseln	28	205	2.5	—
Kermadecgruppe	32—29	168—176½	12.7	—
12. Waihu (Osterinsel)	27	238½	2.14	1
Sala y Gomez	26	242½	0.7	—
Zerstreute Inseln	.	.	15	—
a) Britische Besitzungen [1]	S. 51—N. 4	160½—197½	145200	2.685
b) Andre europ. „ [2-4]	S. 21—N. 21	118—238½	3650	310
c) Französ. Schutzstaaten [5]	S. 27½—11	193—211	145	22
d) Nordamerik. Inseln [6]	2½—N. 28½	170½—199	18	1
e) Königreich Hawaii [7]	N. 5½—28½	171—192½	362	37
f) Freie melanesische Inf. [8]	S. 20½—1½	126—158	1147	1.900
g) Nördl. vom Aequator [9f.	S. 3—N. 35	116½—220	121	45
h) Südl. „ „ [10-12]	S. 32—0½	154½—242½	160	90
IV Australien (abgerundet)	S. 51—N. 35	160½—242½	161120	5.110

V. Amerika.

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade westl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bewohner: je 1000
1 Dominium auf Canada.	N. 42½—72	67—153½	163000	4.000
Canad Seen (Kath.).	42—48½	88—102	1530	—
New Foundland	47½—51½	65—72	1891	168
Bermudainseln	32	77½	1.92	15
Bahamas (Lucayosinf.)	23—27½	80½—92	254	40
Jamaica, Kaymansinf.	17½—19½	88—93½	208	515
Turks- u. Coicosinf.	21—23	82—87	10.5	5
Britisch Honduras	16—18½	100—101½	356	26
Leeward Islands	15½—19	74—76½	34.5	122
Windward „	11—14½	72½—74	39	290
Trinidad	10—10¾	73½—74½	83	112
Britisch Guiana	0½—8½	68½—73½	4018	245
Falklaud Inlands	S. 52½—51	70—74½	306	1
Staateninf. (Hopparas)	54½—54½	75½—77	11.3	—
2. Dänisches Grönland	N. 60—73	50—70	1600	10
St. Croix 2c.	18—19	77	0.52	38
3 Niederl. über'm Winde	17½—18½	75—76½	1.46	7
Antillen unter d. „	11½—12½	799½—82½	19	35
Surinam (Guyana)	1½—6	66—70½	2107	70
4 Franz St. Pierre 2c.	47	68—68½	3.92	6
Barthelemy	18	75	0.38	2
Guadeloupe 2c.	16—18½	74½—75½	33.5	176
Martinique	15	74	17.9	165
Cayenne (Guienne)	2—0	63½—67½	2205	30
5 Span. (Neu Granada	1½—21½	86½—97½	2158	1.420
Puerto Rico	17½—18½	78—79½	169	670
6 Vereinigte Staaten von Amerika (38 Staaten, 9 Terr.)	25—49	79—137½	139107	45.000
Indianergeb. u. Stämme	33½—37	77—95½	3245	300
Canad Seen (Antheil)	41½—48½	88—102	3060	—
Territorium Alaska	51—71½	142½—205½	27158	50
7 Republik Mexico	15½—32½	98½—120	34900	9.500
Neuspanien (Mexico)	18½—19½	122½—127½	15	—
8. Republ. Guatemala	13½—17½	100½—106	1916	1.200
9 „ San Salvador	13½—14½	100—102½	345	500
10. „ Honduras	13½—16½	97½—101½	2215	360

Namen der Länder.	Breitengrade.	Grade westl. Länge von Leipzig.	Fläche in geogr. □ Meilen.	Bewohner: je 1000
11. Republik Nicaragua	N. 11½—16	95½—100	2736	300
12. „ Costa Rica	8—11½	95—98½	1011	190
13. „ Haïti	18—20	83½—86½	434	580
14. „ San Domingo	18—20	80½—84	909	250
15. „ Venezuela	1½—12½	72½—85½	20635	1.980
Nueva Esparta	11	76½—76½	20.8	31
Inseln unter'm Winde	11½	77½—80	4.2	—
16. Estados unidos de Columbia	S. 0½-N. 12½	81½—95	15065	3.000
Inseln Andres u. Luis.	N. 12½	94	0.7	4
Inseln im Panamagulf	9	93½	3.95	.
Caiba, Paridа 2c.	7½—8½	93—94½	13.7	.
Perlosarchipel	8—8¾	90½—91½	7.3	.
17. Republik Ecuador	S. 5½-N. 1½	82½—83½	11683	1.000
Galapagosinseln	1½—N. 2	101—104½	139	—
18. Republik Peru	22—0½	81—93½	23677	2.900
Lobosinseln	7—6½	83½	5	—
Chiachainseln	13½—13½	88¾	3	1
19. Republik Bolivia	22—7½	69½—83½	23560	2.000
20. „ Paraguay	27½—21½	66½—71½	2868	300
Gran Chaco (Theil)	26½—22	70½—73½	1660	10
21. Kaiserthum Brasilien	36—N. 4½	47—84½	15141.3	11.350
Fernando de Noronha	3¾	45—46	0.27	2
Trinidade (Ascension)	20	41	0.62	—
22. Republica oriental del Uruguay	35—30	65½—70½	3285	430
23. Confederac. Argentina	41—22½	66—84½	37780	2.020
Patagonien, Feuerland	56½—38½	75½—87½	16000	25
24. Rep. Chile incl. Chiloé	47—24	79½—87½	5958	2.220
Araucanien	43½—36½	84—86	—	70
Chaosoarchipel 2c.	53½—43¾	82½—88	1600	5
Juan Fernandez 2c.	33½	90½—92½	1.8	.
Ambrosio, Felix 2c.	26½	92½	0.4	—
Colonie Magallaaes	53	83½	1	1
Insel Wallaston	56	80	9	.
25. Unabhäng. Grönland	N. 59½—80	30—70	34100	3
Aurora-Inseln	S. 53	60	10	—
Insel Südgeorgia	54	48—50	74	—
Cocosinsel, Malpeln	N. 4—5	94—99½	1	—
a) Brit. Besitzungen [1f.	S. 54½-N. 72	65—153½	171745	5.540
b) Dänische „ [2].	N. 18—73	50—77	1610	48
c) Niederländ. „ [3].	1½—18½	66—82½	2190	112
d) Französische „ [4].	2—47	63½—75½	2260	379
e) Spanische „ [5].	17½—23½	78—97½	2190	2.090
f) United States [6f.	25—71½	77—205½	172570	45.350
g) Mittelamerika [7—14]	8—32½	80½—129	41540	12.980
h) Altes Columbien [15-17]	S. 5½-N. 12½	72½—104½	47575	6.010
i) Mittleres Südamerika [18—21]	36—N. 4½	41—93½	202990	16.465
k) Südlichste Rep. [22-24]	56½—20½	65½—92½	64635	4.770
l) Unetagetheilt [25]	54—N. 80	30—99¾	34175	3
V. Amerika (abgerundet)	S. 56½—N. 80	30—205½	746620	93.650

Zusammenstellung der Erdtheile.

Namen.	Grade der Breite.	Grade der Länge von Leipzig.	Fläche in □ geogr. Meilen	Bewohner: je 1000
I. Europa	N. 34½—71½	W. 43½—O. 53½	179805	320.200
II. Asien	S. 12½—N. 78½	O. 13—O. 178½	805800	843.000
III. Afrika	S. 52—N. 38	W. 38—O. 65½	543800	183.500
IV. Australien 2c.	S. 51—N. 35	O. 100½—W 117½	161120	5.000
V. Amerika	S. 56½—N. 80	O. 154½—W. 30	746620	93.650
Dazu: Spitzbergen			1075	—
Unerforschtes Gebiet am Nordpol			140000	—
„ „ Südpol			396000	—
Meeresfläche			6 287518	—
Oberfläche und Bevölkerung der Erde			9.261238	1445 500

Digitized by Google

Bundesstaaten des Deutschen Reichs.

Staaten	Flächeninhalt [1] in □ Kilometern.	Ortsanwesende Bevölkerung 1. December 1875.	Unter je 1000 Personen waren zu Ende 1875 alt: 15—30 Jahr männl.	15—30 Jahr weibl.	30—50 Jahr männl.	30—50 Jahr weibl.	Eingegangene Einnahmen 1877/78	Für 1877/78 war an die Reichscasse abzuführen. Mark: Zoll, Zucker-, Salz- und Tabaksteuer [2]	Brannt-wein- und Braustener	Bruttoeinnahme 1877/78 an Wechselstempel-Mark	Matricularbeiträge 1879/80. Soll in Mark
1 Preußen	348231	25 742404	126	132	115	118	87356	118.341453	42.205047	3.886851	44.190312
2 Bayern	75963	5 022800	116	123	121	127	18108	10.442000	—	430991	19.015557
3 Sachsen	14993	2.760586	134	136	114	118	8156	11 088039	4.073280	407834	4.738618
4 Württemberg	19501	1.881505	111	121	117	128	6102	4 310676	—	213660	6.777330
5 Baden	15084	1 567256	121	121	117	127	5038	5.774616	—	200569	4.864561
6 Hessen	7680	881219	126	122	115	122	2816	2.888097	988944	120537	1.517657
7. Mecklenburg-Schwerin	13301	554785	118	127	114	123	1878	1 915760	530821	33349	940119
8. Sachsen-Weimar	3593	292693	119	123	116	125	1972	701745	296342	15241	502607
9. Mecklenburg-Strelitz	2930	95673	135	141	121	129	331	118737	61445	2336	163953
10. Oldenburg	6300	319314	119	124	114	118	1048	423109	251208	12536	547822
11. Braunschweig	3690	327493	135	132	117	119	980	5.303737	994188	44762	561707
12. Sachsen-Meiningen	2168	194494	118	124	116	124	686	1.421606	284899	13054	333838
13. Sachsen-Altenburg	1322	145844	114	127	110	122	542	311567	193193	6245	250258
14 Sachsen-Coburg-Gotha	1988	182599	116	126	117	127	593	459504	293090	15365	313555
15. Anhalt	2347	213565	122	129	116	119	672	5.749254	969738	26415	306758
16 Schwarzburg-Rudolstadt	912	76076	119	119	113	127	221	195862	87963	3261	115791
17 Schwarzburg-Sondershausen	862	67180	109	121	114	123	239	189119	50467	4998	131522
18. Waldeck	1121	54741	99	120	102	126	210	bei Preußen		1115	93754
19. Reuß älterer Linie	316	46985	112	127	122	121	133	17640	27916	6998	80067
20. Reuß jüngerer Linie	829	92375	114	121	117	120	319	367606	130951	9812	158572
21 Schaumburg-Lippe	444	33133	141	132	111	114	82	bei Preußen		1505	56808
22. Lippe	1189	112452	117	124	111	121	398	„	„	7906	192962
23 Lübeck	283	50912	137	132	110	127	133	820753	67182	31624	97865
24 Bremen	255	142200	140	140	120	121	261	231145	5244	182133	243024
25 Hamburg	410	388818	150	152	135	129	521	2 946308	— 60	779870	669344
26 Elsaß-Lothringen	14512	1.531504	116	122	116	125	4847	7 281515	454106	239115	3.425579
Summa Deutsches Reich	540539	42.727437	125	129	115	122	112057	180.398822	51.854964	6.774085	90.371390

[1] ohne Grenzgewässer und Haffe. — [2] ohne Freischreibungen.

Die Vertheilung des Landgebietes betrug am 1. December 1875 (ohne die nachträglich ermittelten 77 Bewohner übergangen gewesener badischer Wohnplätze): 42.132490, dazu Großherzogthum Luxemburg 205158, österreichische Gemeinde Jungholz 206, zusammen 42 337854 Ortsanwesende. Die Branntweinsteuer-Gemeinschaft umfaßte 33.720559, die Braustener-Gemeinschaft 32.188755 Ortsanwesende.

Ertrag der indirecten Steuern im Deutschen Reiche bzw. Zollverein.

Angabe in Reichsmark.

Gegenstand der Mittheilung.	Zölle (einschließlich Nachsteuer).	Rübenzucker-Steuer	Salzsteuer.	Tabaksteuer	Branntweinsteuer nebst Uebergangsabgabe.	Braustener und Uebergangsabgabe von Bier.	Wechselstempel-Steuer.	Summe.
a) April 1876/77.								
Bruttofall (einschließl. Restitutionen u. Registervergütungen)	118 009455	57.080299	33.822169	1.481315	53.545740	18.638505	[3] 6.874596	289 451859
Ausfuhrbonifikationen wurden gezahlt	72222	12 819690	[1] 7890	289158	7.151899	294279	—	20.666700
Freischreibungen auf privative Rechnung der Staaten kommen zur Anrechnung	[2] 159176	—	[3] 29625	—	—	—	—	188802
Gesammtbetrag d. gemeinschaftl. Salzeinnahme	118 168611	44 230609	33.944104	1.192157	46.390441	18.344225	6.874596	268.972345
b) Etatsjahr April 1877/78.								
Bruttofall der Einnahme	115.036356	65.492071	35.714969	1.297205	52.643558	18.444319	6.774085	295 403462
Ausfuhrvergütungen	[4] 65901	12 069632	[5] 14728	232969	9.061796	266272	—	21.710298
Freischreibungen auf privative Rechnung	[6] 170687	—	[7] 25561	—	—	—	—	196251
Bleibt berichtigtes Soll	115.141142	53.424340	35.725806	1.064235	43.581762	18.178045	6.774085	273 889416
Mit Rücksicht a. d. Credite fällige Einnahme	111 623602	48.094382	35.322801	1.064235	44.321798	18.178045	6.774085	265 380048
Hierunter Uebergangsabgabe	—	—	—	—	[8] 120267	[9] 945604	—	1 066171
Zu Abrechnung kommende Verwaltungskosten	[10] 10 970550	[11] 2 619719	262541	[12] 194581	[13] 7.891999	[14] 2.250371	[15] 301831	25 100595
An die Reichscasse abzuführen [16]	99 665772	45 401138	34.644193	873785	36.381541	15.417208	6.469252	239 852862
Am Schlusse des Jahres verbliebene Credite für das nächste Etatsjahr	13.745184	57.501619	6.655777	—	17 818416	—	—	95.719996
Dazu Credite aus den Vorjahren	[17] 1 099914	.	.	—	[18] 314782	—	—	1.414696
c) Etatsjahr 1878/79.								
Berichtigtes Soll [19]	114.727247	51.232061	35.967685	961601	45.767476	17.700505	6.126452	272 172027
Hierunter Uebergangsabgabe	—	—	—	—	114227	956227	—	1 070454
Mehreinnahme des Reiches	101.139999	40.995173	35.401338	788866	37.501348	15.009961	5.849807	235.686322

[1] darunter auf privative Rechnung einzelner Staaten 7438. — [2] darunter seitens der norddeutschen Staaten 155891. — [3] desgl. 22191. — [4] darunter auf privative Rechnung 29732. — [5] desgl. 12961. — [6] darunter seitens der norddeutschen Staaten 167751. — [7] desgl. 20418. — [8] einschließlich 6572 Aversa für die Enclaven in Bayern. — [9] desgl. 2918. — [10] einschl. des Antheils der Landesregierungen an der Nachsteuer, aufgrund 341622 bei der Reichshauptcasse, nämlich für Reichsbevollmächtigte und Statistikcontrolleure an Besoldung 2c. 256680, Tücher und Reisekasten 2c. 69978, für das Zoll- und Steuer-Rechnungsbureau 11776, Truckkasten 2c. 3188. — [11] 1 Procent der Bruttofalleinnahme. — [12] 15 Procent. — [13] 2 Procent Antheil der Landesregierungen mit 135482 und 2½ Procent Entschädigung für die Postverwaltung mit 106352 Mark. — [14] Für Theilung mit Luxemburg und Oesterreich bleiben von den Einnahmen an Zöllen, Zucker-, Salz- und Tabaksteuer (berichtigtes Soll abz. Verwaltungskosten) 190.906510 Mark, davon erhält Luxemburg 925374, Oesterreich 929, bleibt für das Deutsche Reich 190.040208. — [15] einschl. des Ceedltavorsums der Zollausschlüsse für Zucker- und Salzsteuer. [16] darunter auf Uebergangsabgabe 3220. — [17] im Kalenderjahre 1876. — [18] ferner Spielkartenstempel 189078 einschl. 279679 Mark Nachsteuer, davon Mehreinnahme 352225 Mark. Bruttoeinnahme der Post und Telegraphie 126 233156, der Eisenbahnen 36.504612 Mark, gegen das Vorjahr bzw. 2.613384 und 1.240903 mehr.

Einnahmen und Ausgaben des Deutschen Reiches für April 1878/9 und 1879/80.

Nach den Haushalts-Etats vom 29. April 1878 und 30. März 1879 nebst den Gesetzen vom 29. April, 8. Mai, 12., 14., 26. Juni 1878, 30. März, 15., 16. Mai, 6. und 9. Juli 1879.

Bemerkung. In der zweiten Zahlenspalte zeigt ein Sternchen * vor der Zahl an, daß die Etatsposition sich gegen das Soll im Vorjahre nicht verändert hat, ein Kreuzchen †, daß sie vermindert ist; in allen übrigen Fällen ist die ordentliche Ausgabe bezw. Einnahme gestiegen.

A. Fortdauernde Ausgaben.	Soll in Reichsmark für 1878/9.	1879/80.
I. (1.) Reichskanzler:		
1. Reichskanzler und Reichskanzlei	101980	†103780
II. Reichskanzler-Amt.		
1a. Persönliche Ausgaben (siehe 67).	612440	381116
Sächliche und vermischte Ausgaben	175500	138500
2. Zu gemeinnützigen Zwecken	525600	556425
3. Reichscommissoriate	*57600	*57600
4. Bundesamt für das Heimatwesen	*29700	*29700
5. Entscheidende Disciplinarbehörden	*9000	9000
5a. Untersuchung von Seeunfällen	39000	*39000
6. Statistisches Amt	245070	248110
7. Normal-Eichungscommission	77790	78790
8. Gesundheitsamt	109875	124240
8a. Patentamt: persönliche Ausgaben	138030	311320
„ sächliche Ausgaben	60000	180000
Summe II	2.089805	2.154795
III. (3.) Bundesrath, siehe Capitel 1a	* —	* —
IV. (10.) Reichstag	322000	351580
V. Auswärtiges Amt:		
11. Persönliche Ausgaben in Berlin	716070	726270
Sächliche Ausgaben des Amtes selbst	†285500	336500
12. Perfect Ausg. der Gesandtschaften	2.250700	2.320900
Ausg. für das Consulatspersonal	1.608900	1.618300
Sächliche und vermischte Ausgaben	*712200	824100
Dispositionsfonds	*75000	†50000
13. Extraord. Commissionskosten 2c.	*96140	†94000
Archäol. Institut 2c. im Auslande	173875	*173855
Geheime und sonstige Ausgaben	*186000	*186000
Summe V	6.104655	6.335925
VI. Verwaltung des Reichsheeres:		
14. Kriegsministerium	1.840030	1.871980
15. Militär-Cassenwesen	262003	*262003
16. „ Intendanturen	1.638107	1.639957
17. „ Geistlichkeit	615027	†615783
18. „ Justizverwaltung	016017	*016017
19. Höhere Truppenbefehlshaber	†2.510724	*2.510721
20. Gouvernements, Commandanturen	653436	653868
21. Adjutantur-Officiere, besond. Stellen	*962112	*962112
22. Generalstab	1.262261	1.311161
Vermessungswesen	1.044110	*1.044110
23. Ingenieurcorps	*1.482471	1.520790
24. Geldverpflegung der Truppen	91.691811	†91.603747
25. Naturalverpflegung	†76.534136	71.725488
26. Bekleidung der Truppen	21.189126	†21.036135
27. Garnisonverwaltung persönl. Ausg.	1.929436	1.992973
Bauliche Unterhaltung und Bauten	12.976790	13.065301
Uebungsplätze und Pionierkosten	2.099840	*2.099840
Servis	†13.141129	15.209883
28. Wohnungsgeld-Zuschüsse	†7.004583	7.080098
29. Medicinalwesen: persönliche Ausg.	†1.148108	1.148836
Desgl.: sächl. u. vermischte Ausg.	†4.741809	4.844101
30. Traindepots und Feldgeräthe	477263	*477263
31. Ersatz- und Reservemannschaften 2c.	2.530149	†2.527063
32. Ankauf der Remontepferde	5.503658	†5.492551
33. Verwaltung der Remontedepots	1.439950	1.446150
34. Reisegelder, Transportkosten 2c.	4.848063	†4.847463
35. Erziehungs- und Prüfungsanstalten	2.243333	2.270217
Unterofficierschulen 2c.	2.068029	2.201873
Roßarzt-Schule, Lehrschmiedes 2c.	190915	191440
36. Militär-Gefängnißwesen	†940805	943185
37. Artillerie- und Waffenwesen	12.533944	†12.483549
38. Technische Institute der Artillerie	570529	†570160
39. Bau und Unterhaltung d. Festungen	2.625942	2.677388
40. Unterstützungen activer Militärs 2c.	*79710	†78740
42. Zuschuß zur Militär-Wittwencasse	†880629	†819811
43. Verschiedene Ausgaben	*100697	*100697
14—43. Ab aus der Restverwaltung	— 2.300000	—
44. Militärverwaltung von Bayern	†41.625215	†41.271544
Summe VI	†321.991934	†321.184910
Von Titel VI. sind bestimmt (1878/9 einschl. Capitel 41) für Preußen 2c.	†248.400614	†247.513275
" Sachsen	†18.807512	18.896159
" Württemberg	13.884912	†13.503932
VII. Marineverwaltung:		
45. Admiralität	470652	485212
46. Hydrographisches Bureau	127430	†118330
47. Deutsche Seewarte	181130	199565
48. Stations-Intendanturen	135120	143010
49. Rechtspflege	†17940	*17940
50. Seelsorge	35353	38482
51. Militärpersonal	4.089281	1.950650
52. Indiensthaltung der Schiffe 2c.	3.806390	†2.730000
53. Naturalverpflegung	2.402270	†1.886985
54. Bekleidung	†106385	111188
55. Servis und Garnisonverwaltung	638163	652537

Noch A. Fortdauernde Ausgaben.	Soll in Reichsmark für 1878/9.	1879/80.
56. Wohnungsgeld-Zuschüsse	390000	447000
57. Krankenpflege	431214	456084
58. Reise-, Marsch- und Frachtkosten	299000	315000
59. Unterricht	113111	†112799
60. Werftbetrieb	8.846671	10.832416
61. Artillerie	1.024660	1.182180
62. Torpedowesen	201125	231637
63. Lootsen. Betonnung. Leuchtfeuer	121925	138965
64. Verschiedene Ausgaben	72500	*72500
Summe VII	24.110520	25.122780
VIII. Reichs-Justizverwaltung:		
65. Reichs-Justizamt: persönl. Ausg.	208720	223555
Desgl.: sächliche u. vermischte Ausg.	†203000	†201500
66. Reichs-Oberhandelsgericht	394402	197241
66a. Reichsgericht	—	608254
Summe VIII	806182	1.230540
IX. Reichs-Schatzamt:		
67. Persönliche Ausgaben	siehe 1a	289010
Sächliche und vermischte Ausgaben	„	59000
Dispositionsfond des Reichskanzlers	*120000	*120000
68. Gnadenbewilligungen des Kaisers	*900000	*900000
Beitrag für die Universität Straßburg	—	400000
Abfindung für Eldzölle, an Preußen	†252861	244288
Royon-Entschädigungsrenten	†189000	189000
69. Controle der Zölle und Steuern	†414537	†405540
Verwaltung des Kriegsschatzes	*1350	*1350
Summe IX	2.169848	2.929216
X. (70.) Reichs-Eisenbahn-Amt	*272750	†260750
XI. (71.) Reichskanzleramt f. Elsaß-L.	*171760	*171760
XII. (72. 73.) Reichsschuld	6.781500	8.482500
XIII. (74.) Rechnungshof	430510	460798
XIV. Allgem. Pensionsfond.		
75. Verwaltung des Reichsheeres	†16.281600	10.651099
76. Marineverwaltung	298850	335503
77. Civilverwaltung	221725	230234
XV. Reichs-Invalidenfond:		
78. Verwaltung des Invalidenfonds	†65540	†65060
79. Invalideninstitute 2c.	†579350	643516
80. Invalidenpensionen aus 1870/71 2c.	†22.878898	†22.388594
" a. 84. Bewilligung für Hinterbliebene	†4.119558	†4.239067
81. Aus früheren Kriegen	†4.442162	†4.514894
Vormal. schleswig-holstein. Armee	†492000	†472000
82. Ehrenzulage auf das Eiserne Kreuz	—	46318
83. Vormal. französ. Militärpersonen	†750000	†614400
Summe XIV—XV	†50.130711	50.233615
Summe A. Fortdauernde Ausgaben	415.509755	419.022949

B. Einmalige Ausgaben.		
1. Centralbureau des Reichskanzlers	3000	—
1a. Fischzuchtanstalt zu Hüningen 2c.	30000	22800
Germanisches Museum in Nürnberg	24000	24000
Fachbibliothek des Patentamtes 2c.	50000	50000
Expedition für den Donaudurchgang	10000	—
Kolhorinenkirche zu Oppenheim	16500	16500
Erschließung Centralafrikas	100000	70000
Grundstück f. das Gesundheitsamt 2c.	—	312000
Beschwerden über das Sociodemokraten-Gesetz	—	39440
Ausstellung in Sydney	—	200000
Abwehr der Rinderpest	—	73764
Enquete über den Tabak	200000	—
2. Reichstags-Bibliothek	30000	—
3. Ausgrabungen im alten Olympia	150000	150000
Botschaftshotel in Wien, Tolio 2c.	377000	220000
Summe 1—3	797460	1.178504
4. Neue Postdienstgebäude (10)	1.959000	1.579850
Erwerbung von 4 Post-Grundstücken	585245	4076300
Grundstücke und Dienstgebäude (3)	—	446000
4a. Unterirdische Telegraphenlinien	3.601000	3.206000
Beschaffung unterirdischer Kabel	1.800000	1.800000
Neue Telegraphenanstalten	2.400000	1.200000
Neue Dienstgebäude (11)	2.014100	1.393000
Rohrpostanlagen 2c. in Berlin	820000	—
Miethen für Interimsräume (4)	—	48700
Summe 4 und 4a	13.299345	16.123180
5. Reichsheer, ordentlicher Etat:		
Unterofficier-Zulagen in Elsaß-Lothr.	203625	203811
Eisenbahn-Uebungsplatz bei Klausdorf	—	15000
Vervollständigung der Kriegsforten	—	75000
Körner- und Fouragemagazine (2)	495000	218500
Landwehr-Dienstgebäude in Colm	87720	86060

Digitized by Google

Noch B. Einmalige Ausgaben.	Soll in Reichsmark für 1878/9.	1879/80.
Casernen an 13 Orten	2.168986	2.403240
Arresthäuser ꝛc. an 5 Orten	805500	267601
Garnisonlazarethe an 17 Orten	1.007000	1.151200
Meliorationen bei Remontedepots	60000	179900
Artillerie-Schießschule in Berlin	800000	389000
Schulen zu Berlin ꝛc.	1.017000	1.072373
Beschaffung von Entlodezellen	280500	56100
Dienstgebäude der Mil.-Telegraphie	72000	—
Verlegung der Kriegsakademie	1.200000	—
Dampfwaschanstalten ꝛc. (2)	231000	150000
Garnisonbäckerei zu Berlin ꝛc.	—	73000
Artillerie-Werkstatt zu Deutz	—	450000
Pulvermagazin in Stuttgart	—	10000
Stall in Darmstadt	—	150000
Exerzier- und Schießplätze (3)	125000	171000
Summe 5	8.553934	7.022388
6. Laut Gesetzen vom 8 Juli 1872, 30 Mai, 12. Juni, 2 Juli 1873, 9. u. 14 Febr 1875.		
Garnisonlazarethe an 5 Orten	1.425000	607000
Casernen an 27 Orten	6.547000	8.998510
Geschütze und Munition	750000	300000
Thorerweiterungen ꝛc. an 1 Orten	1.124506	588000
Magazine ꝛc. an 3 Orten	245000	301000
Militär Arresthaus in Mainz	300000	—
Verlegung der Kriegsakademie ꝛc.	1.790500	200000
Barackenlager auf 2 Schießplätzen ꝛc	352000	712400
Erstattungen an 5 Staaten s. Banten	511000	114000
Befestigungen an 15 Orten	6.049000	21.358688
Stallgebäude an 2 Orten	—	62235
Summe 6	18.821606	30.541861
7. Marineverwaltung.		
Garnisonbauten ꝛc. an 3 Orten	941950	77500
Bau von Kriegsschiffen	6.486750	11.935000
Seewarte, Betonung ꝛc.	42100	240750
Torpedozwecke	943000	1.299000
Armirung neuer Schiffe	1.629000	1.320000
Magazinbauten, Zeughaus ꝛc.	300000	285700
Zweite Einfahrt bei Wilhelmshafen	3.500000	—
Umgestaltung der Werft zu Danzig	1.000000	800000
Mariae-Etablissement bei Ellerbeck	2.700000	1.700000
Vertiefung des Adlergrundes	251000	—
Früher abgesetzte Etatspositionen ꝛc.	16.000365	—
Zwei Schleppdampfer	—	490000
Gewehre und Munition	—	140000
Schwimmendes Dock ꝛc. in Danzig	—	980000
Bekleidungsvorräthe	—	350000
Hebung des „Großer Kurfürst“	—	1.000000
Summe 7	34.580165	20.611010
8. Reichsgericht in Leipzig ꝛc.	350000	121200
Umzugskosten für Beamte	—	100000
Neuunterrichtung von Beamten	—	80000
9. Schatzamt. Gotthard-Eisenbahn	2.461571	2.511890
Dienstgebäude für Reichsämter	600000	600000
Allg. Collegienhaus zu Straßburg	900000	500000
Gradirhäuser in Elsaß-Lothringen	11050	15001
9a. Grundstück des Eisenbahnamts	—	180000
10. Revision der Kriegskassen-Rechnungen	40000	35000
Summe 8—10	3.147621	4.162690
11. Subvention d. Gotthard-Eisenbahn	386975	100088
Erwerbung der Bahn Colmar-Münster	16400	16800
12 Bahnbauten in Elsaß-Lothringen (s. 18 Juni 1873)	2.770000	4.160438
Wilhelm-Luxemburg Eisenbahn	13866	—
Umgestaltung des Bahnhofs Straßburg	2.500000	2.500000
Bahnen in Lothringen	10.115000	9.120000
Summe 11 und 12	16.102340	16.206326
14. Durchführung der Münzreform	22.700000	22.700000
13a Ankauf der preußischen Staatsdruckerei	—	3.573000
Deren Verschmelzung mit der Oberhofbuchdruckerei	—	1.299500
14. Ausgaben für Rechnung des Nordd. Bundes infolge des Krieges	5.179106	3.583369
15—17. Vergütung für Kriegsleistungen ꝛc.	53000	43145
18. Außerord. Bedarf der Reichsbahn	66512	111575
19. Retablissement der Armee ohne Bayern und Württemberg in der Ausrüstung	70051	50000
Erweiterung der Schießplätze	342153	484383
Badereisen für Officiere ꝛc.	174100	35000
Artillerie und Waffenwesen	3.011800	440000
Aufbewahrungsräume für Waffen ꝛc.	795000	510000
Summe 13—19	9.993325	5.256872
—. Generalstabs-Stiftung	300000	—
Lebensversicherungs-Anstalt	3.000000	—
An Württemberg für Hinterbliebene ꝛc.	165000	—
Conservenfabrik in Mainz für das Heer	4.500000	—
Generalcommando III. Armeecorps	1.000467	—
Verwendung für die sächsischen Truppen	403776	—
An Bayern für militärische Zwecke	613500	—
Garnisoneinrichtungen in Elsaß-Lothr.	5.750000	—
Summe B. Einmalige Ausgaben	144.334039	123.805821
Gesammtausgabe	559.842794	547.701270

C. Einnahmen.	Soll in Reichsmark für 1878/9.	1879/80.
I. Zölle und Verbrauchssteuern.		
a. Vom Zollverein. Falle	†106.350470	†104.404040
Rübenzucker-Steuer	†47.306720	51.422850
Salzsteuer	†33.960180	34.552780
Tabaksteuer	†9415001	†8995900
Aversa von Zollausschlüssen	3.438760	3.560880
β. Branntweinsteuer u. Uebergangsabg.	40.801400	†39.599280
Aversa von Zollausschlüssen	924016	†916700
γ. Brausteuer nebst Uebergangsabgabe.	15.945500	15.955300
Aversa von Zollausschlüssen	378240	386930
Summe 1	†250.328840	251.698360
1a. Spielkarten-Stempel (abz. 5% der Staaten) Reinertrag	—	1.217525
2. Wechsel-Stempelsteuer (netto)	†7.002000	†6.922000
Reinertrag	†6.653100	†6.577300
3. Post- und Telegraphen-Verwalt.:		
Porto und Telegrammgebühren	114.000000	117.800000
Personengeld	†5.300000	†4.300000
Bestellung Stundung und Extrapost	*5.112000	5.380000
Verkaufserlöse, vermischte Einnahmen	794800	854200
Aus der Wechselstempel-Verwalt. ꝛc.	†101200	108650
Dampfschiffs-Verbindungen	*200000	*200000
Abzug der Zeitungen ꝛc.	*3.300000	*3.300000
Bruttosumme 3	128.888000	132.023550
Reinertrag	15.288408	15.622958
4. Eisenbahn-Verwaltung:		
Personenverkehr	9.967000	†9.950000
Güterverkehr	26.028000	†24.284000
Verkaufserlöse	†395206	511350
Verschiedene Einnahmen	1.786794	†1.391650
Bruttosumme 4	38.172000	†36.337000
Reinertrag	11.356000	†9.910000
4a. Reichsdruckerei	1.082500	3.212500
Reinertrag	174130	1.105110
5. Bankwesen	2.010000	2.105000
Verschiedene Einnahmen:		
6. 7. Reichskanzler-Amt. Reichstag	159773	558613
8. Auswärtiges Amt	388150	417170
9. Verwaltung des Reichsheeres	†6.108620	†4.948511
9a. Aus Grundstückserlösen	—	688223
10. Marineverwaltung	†315547	320337
11—13. Justizverwaltung ꝛc.	55456	106911
14. Allgemeiner Pensionsfonds	*10776	*10776
15. Beitrag von Elsaß-Lothringen	162910	†157450
Summe 6—15	†7.495522	†7.206004
16. Aus dem Reichs-Invalidenfond.		
Zinsen	†24.536474	†24.284103
Capitalzuschuß	†7.516683	8.727776
17. Ueberschuß aus Verfahren	†34663	1.130000
18. Gewinn bei der Münzprägung	†1000000	*100000
19. Zinsen aus belegten Reichsgeldern	†7.521208	†6.270172
20 Außerordentliche Zuschüsse:		
Aus der französ. Kriegskosten-Entschäd.	†14.712420	†6.440840
Ersparnisse der Occupationsarmee	16.646569	†4.275811
Anlegung der Kriegskosten Entschäd.	—	5986[illegible]4
Aus dem Festungsbau-Fond	†9.645500	25.138000
„ „ Eisenbahnbau-Fond	5.283865	9.669438
Anleihen	82.779965	†77.441071
Summe 20	138.068099	120.261074
21. Matricularbeiträge der Staaten	87.145516	90.371890
— In Ausgabetiteln erwähnt		
Beitrage zur Gotthard-Eisenbahn	1.312751	1.357233
Technische Institute der Artillerie	—	450000
Werk „Der deutsch französische Krieg“.	300000	—
Summe C. Einnahmen netto	559.642794	543.329210
D. Ausgaben, welche auf Einnahmezweigen lasten.		
1a. Spielkartenstempel	—	1525
2. Wechsel-Stempelsteuer:		
Antheil der Staaten 12%)	†110040	†138440
Erhebungs- und Verwaltungskosten	†208860	†206260
3. Post- u. Telegraphen-Verwalt.:		
Besoldungen nab Wohnungsgeld	54.398294	55.295194
Andere persönliche Ausgaben	14.858650	14.933590
Betriebskosten	27.196000	27.968200
Sächliche und vermischte Ausgaben	*11.402050	11.819010
Baukosten	†1.626000	1.176000
Sonstige Ausgaben	4.698598	5.208598
Summe 3	113.579592	116.400592
4. Eisenbahn-Verwaltung.		
Besoldungen	7.110576	†7.082400
Andere persönliche Ausgaben	†3.151195	†2.967500
Sachliche Verwaltungskosten	†1.597900	†1.452200
Unterh. u. Erneuerung der Anlagen	†5.663766	†5.343750
Kosten des Bahntransportes	†4.745000	1.811600
Sonstige Ausgaben	†4.547563	1.736550
Summe 4	†26.816000	†26.427000
4a Reichsdruckerei:		
Besoldungen und Wohnungsgeld	23370	562[illegible]0
Andre persönliche Ausgaben	405800	709000
Sachliche und vermischte Ausgaben	479000	1.251750
Summe 4a	908170	2.107060

Digitized by Google

Uebersicht der Staatsschulden aller Länder.

A. Deutsches Reich.

Fünfprocentige Reichsschuld im April 1879 rund 150, dazu die October 25 Mill Mark, der Allerhöchste Erlaß vom 13 Juni 1879 ermächtigte den Reichskanzler zu einer 4% Anleihe von 68 021071 Mark, der vom 9. Juli zu einer solchen von 4.101515 Mark. Bei der Zuzahlung wurden 1878/9 erspart 1.128603 Mark. Der Reichskanzler darf 124 Mill in Schatzanweisungen laut Gesetz vom 30. März 1879 ausgeben, solche waren am 27 Juli 1879 unverzinslich in Verkehr bezw angekündigt je 5 Millionen auf 5 Monate ab 21. März 5., 12. April, auf 1 Monate ab 5., 12., 16., 26. April, auf 3 Monate ab 22. Mai. Reichs-Cassenscheine waren am März 1879 im Umlaufe 161.097800 gegen Vernichtung von 183.085238 Mark Landes-Papiergeld, rückständig 8088851 Mark. Activcapitalien Metz 1878. Invalidenfond 557.555519. Festungsbau-Fond 129.914877, für das Reichstags-Gebäude 29.108672, Kriegsschatz 120.000000 eiserne Cassenbestände 30.000000 Mark.

Preußen. Schuldenstand März 1878: 4097.322279, dagegen Activenpositionen ohne Betriebsfonds 31.461561, Ausgabefoll 1878/9: 68.040000 Mark. Im März 1879 wurden 0.721 Schuldverschreibungen über 21.999672 Mark aus den Tilgungsperioden von 1876 und Januar bis März 1877 vernichtet. Im April 1878 wurden 60 Mill. 4% consolidirte Staatsanleihe, am 10. Januar 1879 weiter 55 Mill. im Curse von 94% aufgelegt. Das Gesetz vom 5. März bewilligte ausser 20 Mill. Schatzanweisungen auf ein Jahr eine Anleihe von 67.950000, das Gesetz vom 12. März 5.227000 Mark.

Bayern. Ende 1878: Lehen 2c. 11.509063, kündbare Schuld 7.773392, verloosbare zu 3½–4½% 142.186635, unverzinsliche 13.695604, Eisenbahn-Schuld ohne die 1½%ige 392.030017. Grundrenten-Schuld 176.088141 Mark, dazu 1½% Eisenbahn-Schulden Ende 1878: 428.335541 Mark, deren Umwandlung in eine 4%ige im Juli 1879 beschlossen ward. Im Januar 1879 wurden 28 Mill. Credit zur Verstärkung des Betriebsfonds genehmigt. Ausgabefoll 1878: 40.507603, Pensionen 2c. 7.462688 Mark.

Sachsen. Ende 1877 ältere Schulden zu 3–5% 288.262275, Rentenschuld zu 3% 244.900000, Bahnactien zu 3½–5% 61.150350 Mark. Am 15. Febr 1878 wurden 60 Mill 3½% Rentenschuld genehmigt. Ausgabefoll für 1879: 27.502851 Mark zur Verzinsung und Tilgung, 134.980 zur Verwaltung, 2.671200 Pensionen. Die 35.100000 Mk. 5% Schuld aus 1867 ist die Ende Mai 1879 meistens gegen 3½% Conversionsprämie in eine 4% Staatsschuld umgewandelt worden.

Württemberg. Staatsschuld 1. April 1878: 356.522607, davon 280 Millionen für Eisenbahnen, bis März 1879 sind für letztere 60 Mill. neu bewilligt. Im Febr. 1879 wurden 45 Mill Mark zu 4½% Zins abgeschlossen.

Baden. Ende 1877. Schuld der Amortisationscasse netto 10.013319, der Eisenbahn-Tilgungscasse netto 286.335589 Mark. Am 12 März 1879 wurden 21 Mill. Fl. 5% Schuld in 4% Obligationen zu 95½ umgewandelt. Ausgabefoll 1878. Verwaltung 19088, Zinsen 8071995, Tilgung 617724, dagegen Activzinsen 1.111567. Kosten der Eisenbahnschuld 1879: 57.444893 Mark. Von einem Anlehn von 60 Mill. laut Gesetzen vom 9. Febr 1878 und 30 Jan. 79 wurden 20 Mill. zu 1% im Curse von 97½ am 28. April aufgelegt.

Hessen. Ende 1877: verzinsliche Activen 11.238863 gegen die eigentliche Staatsschuld von 4.985247, Rentenschuld 2.588247, Provinzialstrafen-Schuld zu 3½% 1.052577, Eisenbahnschuld 49.958697 Mark.

Mecklenburg-Schwerin. Juni 1878 landesherrliche Schuld 15.350000. Eisenbahnschuld (von der Gesellschaft mit 900000 zu verzinsen) 21.265020, landesh.-ständische 5.330000, dagegen Activen 33.277000 Mark.

Sachsen-Weimar. Ende 1878: Passiven 8.340496 Mark, Activcapitalien höher.

Mecklenburg-Strelitz. Staatsschuld etwa 6 Mill. Mark.

Oldenburg. Ende 1877: Herzogthum 36.011017, Birkenfeld 3677, Fürstenthum Lübeck 274992 Mark. Ausgabefoll 1878: Oldenburg 1.136527, Birkenfeld 447, Lübeck 34000. Pensionen 206712 Mark.

Braunschweig. Ende 1875 Landesschuld 80.822527, dagegen Activen 29.093000 Mark. Ueberschuß der Kammer 1875 an Capitalien 5.522418, Activen des Kloster- und Studienfonds 16.996500 Mark.

Sachsen-Meiningen. Ende 1877: Schulden für Eisenbahnen 7.226508, sonstige 5.283848, dagegen Eisenbahn Actien im Besitz 2.065000 Mark.

Sachsen-Altenburg. Ende 1877. Schulden 1.89.0949, dagegen Activen 6.817729, Ausgabefoll 1879: für die Schuld 71233, Pensionen 108740, dagegen Einnahme an Zinsen 180000 Mark.

Sachsen-Koburg-Gotha. Koburg Juni 1876: Schuld 3.719840, Activen 2.113196 Mark, Gotha Juni 1878: Schuld 7.182011, Activen 6.722883 Mark.

Anhalt. Ende 1878: Prämienanleihe 3.180000, kündbare verzinsliche Schulden 223411, Ueberschuß der Activcapitalien 1.539754 Mark.

Schwarzburg-Rudolstadt. Staatsschuld 4.107000, Activen 3.180000 Mark.

Schwarzburg-Sondershausen. Ende 1877: zu 1% verzinsliche Landesschuld 960051, unverzinsliche 490056, Kammerschuld 2.154236 Mark.

Waldeck. Waldeckische Anleihe im April 1879. 2.240800, pyrmontische im Febr 1879. 275700, Ausgabefoll 1878: 80 jährlich an Pensionen 9210 Mark, Preußen zahlt 310000 Mark Zuschuß.

Reuß älterer Linie. Simultschuld für 1877: 998700, Ausgabefoll 1878: Zinsen 31795, Mehr zu Tilgung 11850 und zu Pensionen 3229, Zinseinnahme 29610 Mark.

Reuß jüngerer Linie. Mai 1878. Staatsschuldscheine 1.040550, an die Reichscasse 381008, Ausgabefoll für Bahngarantien 125311 Mark.

Schaumburg-Lippe. 1%ige Anleihe von 360000 Mark ist in Tilgung begriffen, Soll an Pensionen 1878: 58750, Zinseinnahme 18.067 Mark.

Lippe-Detmold. Landesschuld Ende 1877. 1.132857 Mark.

Lübeck. Ende 1877 ältere Schuld 1.058189, für Eisenbahnen 16.941300, für Travecorrection 3.111000. Ausgabefoll 1878: 1.128976, Pensionen 65756, Zinsgarantie 40000 Mark.

Bremen. Ende 1876: 3½% Staatsschuld 16.809981, 4½% 62.155256 und 5% 4.154786 Mark. Ausgabe 1878: 1.276631 Mark.

Hamburg. Ende 1876: Staatsschuld 109.137130, Köln-Mindener Brückenschuld (Prioritäten) 29.661180, Ausgabefoll 1878: 6.955000, Pensionen und Renten 1.61700 Mark.

Elsaß-Lothringen. Das Gesetz vom 31. März 1879 genehmigt die Ausgabe von 4 Mill. Schatzanweisungen.

B. Europäische Staaten außerhalb des Deutschen Reiches.

Oesterreich-Ungarn. Ende 1878 gemeinsame Schuld: Staatsnoten 361.002489, Partial Hypothekaranweisungen 1877: 66.018707, Ausgabefoll für Militärpensionen 1878: 1.255729 Gulden. — Cisleithanische Schuld Ende 1878 consolidirte 2001.238047, schwebende 83.052000, Grundentlostungs-Schuld 51.6.0958 Fl., 60 Mill Fl. Goldrente übernahm die Bodencreditanstalt 27. März 1879 zu 64½ und 10 Mill 21. Mai zu 64½ Cure. Ausgabefoll 1878 ohne Ungarns Beitrag. Verzinsung 83.110886, Tilgung 10.134189, Münzverlust 2.142492, Donauregulirung 641000, Annuität der Südbahn 8801.9, Renten (nam 18. Mai 1876) 6.668198 Verwaltung 774000, Pensionen 13.962000 Fl. — Ungarische Staatsschuld Ende 1877: 901.312820 dazu für Grundentlostung 218.029786, für Weinzehnt-Ablösung 26.801390, Rentenschuld bis Ende 1878: 177 Mill., neuer Credit im Febr 1879 bis auf 96 Mill. bewilligt. Ausgabefoll 1878, für die gemeinsame Staatsschuld 30.880115 für die ungarische 51.242733, Grundentlastung 16.502030 Weinzehnt 2.228647, Pensionen 3.979001 Fl.

Liechtenstein. Staatsschuld 175000 Gulden österr. Währung.

Rußland. Ende 1878: fundirte äußere Schuld 162.988280 innere 461.438786, Reichsschatzbillete 216.000000, 5% Eisenbahn Obligationen 590.525707, sonstige nicht eingetragene Schulden 70.075470, Schulden der Reichsbank 777.931475, dagegen Forderungen des Staats 796.051713, bleibt mehr an Passiven 1740., Mill. Rubel, hierzu Localeisenbahnanlehn 102.052372 Rubel. Neue Anleihen zu 5%: Juni 1877 unerwärtet 107½ Mill. deutsche Mark und 200 Mill R. innere orientalische auf 10 Jahre. 1. Mai 1879 vierte Emission 1% Obligationen der Reichsrente auf 6 Minute zu 50 Mill., 26. Mai dritte Orientanleihe ein 5% innere 300 Mill mit ½% Tilgung. Ausgabefoll 1878 auf die äußere Schuld 35.547315, auf die innere 98.189401, Pensionen 2c. 21.000000. Zinsgarantie für Eisenbahnen 140131 Rubel. — Finland. Ende 1877 zu 4—6% 62.208822 Mark zu 80 deutschen Pfennigen.

Schweden. Ende 1877. inländische Schuld 40.677200, auslandische 114.236384, dagegen Fondsbesitz 1875: 77.132001 Kronen zu 1½ Reichsmark, im Januar 1878 wurden 7 Mill. Mark des 4½%igen 1875er Anlehens aufgelegt, im Mai 1878 neu 18.618255 Kronen genehmigt. Ausgabefoll 1879 für Tilgung und Verzinsung 10.419000, Pensionen 2.241000 Kr.

Norwegen. Ende 1877: Schuld 70.712000, dagegen Actioen der Staatscasse 52.000000 Kronen, neue 1½% Anleihe von 31 Mill für Bahnbauten wurd 20. März 1878 im Curse 95 abgeschlossen.

Dänemark. März 1877: innere Schuld 158.939192, äußere 17.289250, dagegen Activen 86.218569 und Bahnunlagen 66.691148 Kronen zu 1½ Mark. Ausgabefoll 1878/9 für die Schuld 7.553000, Pensionen 3.279170 Kr.

Großbritannien und Irland. März 1878: fundirte Schuld 710.814008, geschätztes Annuitätencapital 10.135589, schwebende Schuld 20.600000, an die Sparcassen 4.486068, dagegen Activen 29.000000 £. Ausgabefoll: Zinsen der consolidirten Schuld 21.305189, Annuitäten 5.831141, Zinsen der schwebenden Schuld 401873, neuer Tilgungsfond 624780, russisch holländische Anleihe 61914, Verwaltung 221352 £. — Schuld von Malta 266000 £.

Niederland. Budget für 1878. 2½–4%ige Nationalschuld 911.721852, unverzinsliche 10 Mill. Schatzscheine die zu 15½ Mill. Gulden Sollausgabe: Zinsen 26.009278, Tilgung 709100 Fl.

Luxemburg. Budget für 1878: Eisenbahn-Annuitäten 600100, Depositenzinsen 9600, Pensionen 310000, dagegen Zinseinnahme 4800 Francs.

Belgien. April 1878: Anleihen 1216.521814 Francs zu 2½–4½%. Renten 9.021595 zu 3—5%. Annuitäten 286.404035 zu 4½–5%. Die Convertirung von 141.224932 Frs. 4½% Anleihen aus 1841–71 in 4% ward im Juli 1879 genehmigt. Ausgabefoll 1878: Zinsen der Capitalschulden 41.029098, Tilgung 4.741940, Renten 380598 und für Militärpensionen 1228. Annuitäten 11.459921, Zinsgarantien an Eisenbahnen 895000, Leibrenten 2c 104500, Zinsen auf Schatzbons 420000, Pensionen 11.293000, Cautions- und Depositenzinsen 1.653000, zusammen 77.025815 Francs.

Schweiz. Letzte Anleihen: 15½ Mill. Fr. in 1871, 6 Mill. im Aug. 1877, Summe der Passiven Ende 1878: 35.036979, dagegen Activen 36.589.896 und in Specialfonds 4.608369 Franken.

Frankreich. Budget für 1878. Renten 717.228481 (zu 3—5% capitalisirt 19874½ Mill.), Zinsen kündbarer Capitalien 59.958000, Tilgung der Anleihe bei der Bank 150.000000, Annuitäten 106.082357, Leibrenten 9.716887, Pensionen 2c. 115.268500, zusammen 1188½ Mill.

Digitized by Google

lionen Francs. Im März 1879 wurde der Rest der Bankschuld heimgezahlt. Die Emission der Zweimilliardenanleihe hatte 1.57, der Dreimilliardenanleihe 1.18, der 450 Mill. 3% Rente von 1878 nur 0.17% gekostet.

Spanien. Juni 1877: consolidirte Schuld 7641 558361 Peseten mit 76.535573 P. Zinsen, nicht convertible Renten 7049⅝ Mill. mit 4.022515 P., amortisirbare Schuld 1ul 308850 P. mit 7.647850 P. Zinsen, Obligationen auf Grund von Specialgesetzen 607 141750 P. mit 12.111110 P. Zinsen, zu consolidirende Schulden 211 575670 P., zusammen 9622⅝ Mill. Ausgabesoll 1878/9 218.8.0880, Pensionen 41 187852 Peseten.

Portugal. Mitte 1877: ältere Schulden 1 927.990, innere neue zu 3% 220 263000, äußere 1.35 855225 Milreis zu 415 Pfennigen. Ausgabesoll 1878/9: Zinsen 11.408108 (davon zu den Schatz 7001181, Tilgung 3670, Verwaltung 38856, anderweit 25000 schwebende Schuld 1 636856, Pensionen 2c. 606470 Milreis.

Italien. Ausgabesoll 1878: consolidirte Renten 345.652861, Zinsen der rückzahlbaren Schuld 56.195112, deren Tilgung 74.658001, Zinsen von Schatzscheine u. 627005, Noten mit Zwangscurs 4 201278, Annuitäten der oberitalischen Eisenbahnen 33 160211, Eisenbahn-Garantien 12 019000, Conlocorrenten 1 76m000, Pensionen 50 443115, im außerordentlichen Budget 1.498976 Lire.

Griechenland. Ende 1877: äußere Staatsschulden 335.513122, innere 147.568480 Dr. zu 72 Pfennigen. Das Comptoir d'Escompte übernahm 10. Juni 1878 eine 6% Anleihe von 60 Mill. Francs in Gold auf 10 Jahr, davon ein Drittel fest zu 72% baar, doch scheiterte das Unternehmen.

Türkei. Ende 1877 ungefähr 6100 Millionen Francs. Kriegsentschädigung an Rußland im Febr. 1878 auf 802½. Entschädigung an russische Unterthanen auf 26½ Mill. Francs festgesetzt.

Montenegro. Anleihe in Rußland 1876, 1m000 Francs, heimbezahlt.

Serbien. Am 18. März 1876 ward eine freiwillige Anleihe von 12 Mill. Dinars oder Francs zu 8% auf 5 Jahre ausgeschrieben.

Rumänien. Ende 1878: 48 060150 Lei zu 7—8%, für Eisenbahnen 302 3864⅝0 zu 7½—8%, Domaniol-Obligationen 62 2660⅝0 zu 8% Staatsrenten 41 600000 zu 5%, Annuitätlgot 36 068180 zu 10%, zus. 491.321410 Lei (Francs) mit 53.8864⅝9 Lei Kosten. Nach dem Gesetze vom 10. Juni 1877 waren 28 Mill. in Hypothekarbillets zu emittiren. — Schulden der europ. Donaucommission Ende 1876: 6.328110, Activen 2.248⅝89 Francs.

C. Außereuropäische Staaten und Colonien.

Aegypten. Im Juni 1877 betrugen: die unificirte Schuld 57 3⅝0000, die Anleihen von 1864—67 noch 3.920000, die Eisenbahn-Prioritäten 16 080000 Pfd., seitdem starkes Deficit. Schulden des Sudan und der Provinzen des Rothen Meeres Ende 1878: 3⅝0428 Deficit 105772 Pfd.

Tunis. Aeußere Schuld 125 Mill. Francs zu 5%.

Liberia. Schuld in England 500000 Dollars zu 7% aus 1871.

Englische Besitzungen in Afrika. Schuldenstand von Sierra Leone 80000, Ambland 4.0⅝4000, Natal 682000, Transvaal 380000, Mauritius 1 000000 £.

Oranjefreistaat-Republik. Mai 1875: Regierungs-Banknoten 32924 £.

Britisch Ostindien. März 1876: in Indien zahlbar 72.772981, in England 49.797030, schwebende Schuld 11 188630 £, im Juni 1877 neu 25 Mill. Rupien zu 1921/2 Pfennigen, im Sommer 1878 weitere 5 Mill. Pfd. zu 4½% in Indien aufgenommen.

Ceylon. Gesammtschuld 784000 £.

China. Schuld 30. Dec. 1874: 627675 £ zu 8%, im Curse von 95, im Juni 1877 neu 5 Mill. Taels.

Japan. Juni 1877: innere Schuld zu 4—10% einschl. Entschädigung der abgesetzten Fürsten 218.905165, unverzinsliche 1 10.923196, äußere zu 7—9% 13.328016, dagegen Activen 47 098833 Yen oder Tradedollars, Ausgabesoll 1877/8: für die äußere Schuld 1 770188 für die innere 15.810558, Pensionen 282705 Dollars.

Britisch Australien. Western Australia Ende 1878: 133000, South Australia 3 837100, Queensland 6 918586, New South Wales 11 750519, Victoria 17 011382, Tasmania: 1 520600, New Zealand 18 678111 £. Südaustralien sieh im Februar 1877: 500000 £ zu 4% im Curse von 96½.

Hawaii. März 1875: Staatsschuld 459186, Activen 88834 Dollars.

Britische Besitzungen in Amerika. Neufundland 275000, Bermuda 12000, Honduras 5000, Bahamo 61000, Jamaica 647000, St. Christopher 6000, Nevis 3000, Antigua 59000, Dominica 8000, Santo Lucia 11000, Barbadoes 25000, Grenada 8000, Trinidad 185000, Guyana 335000 Pfd.

Dominion of Canada. Juni 1877: Schulden 174 675835, dagegen Activen 41 467141, Ausgabesoll 1878/9: 8.096186 und für Tilgung 7.588411 Dollars.

Vereinigte Staaten von Amerika. Im April 1879 wurden 150 Mill. Dollars 4% Obligationen und 40 Mill. fundirte Certificate gezeichnet, dafür 160 Mill. 10-40er Bonds amortisirt. Die Consolidirung soll Ende Juli 1879 aufhören, sobald die Bundesschuld auf 1797 Mill. Dollars mit 84 Mill. Zinsen zurückgeführt ist. Schulden der Einzelstaaten um 1871—76: 345 Mill. Dollars.

Mexico. Gesammte Schuld 1871 auf 395½ Mill. Dollars geschätzt. Zinsen werden auf die 6% innere Anleihe von 35 Mill. bezahlt.

Cuba. Im Juni 1877 liefen 16 Mill. Doll. Papiergeld um.

San Domingo. Juli 1875: zu 6% auswärtige 722700 £ ohne Verzinsung oder Tilgung, innere sehr beträchtlich.

Haiti. Französische Anleihe aus 1875: 21.325000, dazu innere Schuld 11 Mill. Francs.

Guatemala. Ende 1874: Schuld in England 2 634901, innere 1 101888, Staatsvermögen 159408 Dollars, Ausgabe 1877: an Capitol der convertirten Schuld 511301, Zinsen darauf 151971, auf die englische Anleihe 73742, freiwillige fremde Anleihe 81840, Anleihe auf die neue Kaffeesteuer 45661, Anleihe vom 15. Dec. 1876: 10853 P. u. s. w.

San Salvador. Ende 1874: 4 363227 P. mit 150400 P. Kosten soll in 1876. Schwebende Schuld unbekannt.

Honduras. Auswärtige Schuld Ende 1875: 5.990105, dazu unbezahlte Zinsen 1.240164 Pfund Sterling. Boorzins der letzten Schuld 12½%.

Nicaragua. Innere Staatsschuld 18. Dec. 1876: 3.480177 Dollars.

Costarica. April 1877: Passiven 7.134061, dagegen Staatsgüter 5 002154 und sonstige Activen 1.507390, Ausgabesoll Mai 1877/8: 17 4753 Dollars.

Venezuela. Ende 1876: äußere Schuld nebst fälligen Zinsen 50.374097, innere consolidirte zu 5% 6 787905, schwebende 9 390704 Venezuelanos zu 1 Reichsmark.

Columbia. Januar 1875: äußere Schuld 10.392500, innere (nominell 8 581760) wirklich 5.008401, 7%ige für die Barranquilla-Bahn 600000 Dollars. Ausgabesoll Sept. 1877/8: 1.372694, Pensionen 110220 P.

Ecuador. Ende 1871: englische Schuld 1,821000, innere 1 450000 £.

Peru. Ende 1875: innere 24 952158, äußere 165.030530, schwebende 23 Mill., auf 2137 Mill. Soles mit 30 Mill. Soles zu 4 Mark Ausgaben. Kriegsanleihe von 10 Mill. zu 8% im Mai 1879 genehmigt.

Bolivia. Juli 1875: innere Schuld 4 800000 Pesos oder 1⅗ Mill. £, in England aufgenommene 1 700000 £ zu 6% im Curse von 68.

Paraguay. 1876: englische Schuld zu 8% 1.850000 £, aus dem Kriege an Brasilien 200, an die Argentina 35 und an Uruguay 1 Mill., innere 1 015417 Pesos zu 1⅗ £. Das Papiergeld soll laut Decret vom Mai 1879 eingezogen werden, neue Anleihe 500000 Pesos.

Brasilien. Von 40 Mill. Mr. Papiergeld gemäß Decret vom 15. April 1878 wurden 30. April 1879 2 6m000 vernichtet, worauf die Staatsschuld 786 1168⅝7 Milreis betrug, darunter Papiergeld 180 258451 und Schatzwechsel 20 255930 Mr., äußere Schuld 17 800000 Pfd. zu 119½ Mr. Curs.

Uruguay. Consolidirte Schuld Ende 1876: 45.008170, Papiergeld März 1877: 8.0588⅝7 Pesos uncionales zu 4⅕ Reichsmark.

Argentina. Ende 1878: äußere 30.922500, innere 21.577000 Pesos fuertes zu ⅘ £. Ausgabesoll 1878: 7.678680 P. f. — **Buenos Aires.** Ende 1875: Schulden 111 Mill. Papierpesos zu 1/30 Silberpesos. Im Juni 1879 wurden 73 Mill. neue Schuld beabsichtigt.

Chile. Juni 1877: innere Schuld zu 3—8½% 40.780875, äußere zu 4—7% 38 860000 Pesos zu 4 Reichsmark. Im April 1879 ward eine Anleihe von 6 Mill. genehmigt und als Papiergeld ausgegeben.

Militär und Marine.

I. Militär.

Das Kriegsheer des Deutschen Reiches.

Oberfeldherr des Deutschen Reichsheeres Kaiser Wilhelm, König von Preußen.

Generaladjutanten Sr. Majestät: Gen.-Feldmarsch. Frhr. v. Manteuffel; die Gen. d. Cav. Graf zu Münster Meinhövel, Graf v. Bismarck-Bohlen, Graf v. d. Goltz, die Gen. d. Inf. v. Alvensleben, v. Boyen und v. Treskow, die Gen.-Lieuts. v. Obernitz, Graf Brandenburg I., Graf Brandenburg II., v. Kessel, Kraft Prinz zu Hohenlohe-Ingelfingen, v. Werder (Militärbevollmächtigter in St. Petersburg), Frhr. v. Steinäcker, v. Stiehle, v. Schweinitz (Botschafter in Petersburg), Friedr. Wilh. Prinz zu Hohenlohe-Ingelfingen, Heinrich VII. Prinz v. Reuß (Botschafter in Wien), v. Albedyll (s. unten) u. Frhr. v. Lyncker.

Chef des Militär-Cabinets: Gen.-Lieut. v. Albedyll.

Militär-Bevollmächtigte der deutschen Bundesstaaten: für Bayern: Oberst Ritter v. Xylander, für Sachsen: Maj. Edler v. d. Planitz; für Württemberg: Gen. Maj. v. Faber du Faur.

Generaladjutanten des Königs von Bayern: der Gen. d. Inf. v. u. z. der Tann-Rathsamhausen, der Gen. der Cavallerie Graf v. Rechberg u. Rothenlöwen, die Gen.-Lieut. Frhr. v. Zoetze, Spruner v. Merz und Graf zu Pappenheim.

Generaladjutanten des Königs v. Sachsen: die Gen.-Lieut. Prinz Georg zu Schönburg-Waldenburg und Krug v. Nidda.

Generaladjutant des Königs von Württemberg: Gen.-Lieut. Frhr. v. Spitzemberg.

Kriegsministerium. Preußen: Gen. d. Inf. v. Kameke. — Central-Abth.: Chef: Major Moltke, mit Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt. Allg. Kriegs-Dep.: Director: Gen.-Lieut. v. Baigts-Rhetz. Mil.-Oekonomie-Dep.: Director: Gen. Maj. v. Hartrott. Dep. f. Invalidenwesen: Gen.-Lieut. v. Tilly. Abth. f. Remontewesen: Gen.-Lieut. v. Rauch II. Mil.-Medicinal-Abth.: Chef: Gen.-Stabsarzt Dr. Grimm.

Kriegsministerium Bayern: Minister: Gen. d. Inf. v. Maillinger.
" Sachsen: " Gen. d. Cav. v. Fabrice.
" Württemberg: " Gen.-Maj. v. Wundt.

Generalstab Preußen: Chef: Gen.-Feldmarsch. Graf v. Moltke. — 1 Generalmajor, 10 Obersten, 8 Oberstlieutenants, 41 Majore, 47 Hauptleute. — Aggregirt: 11 Officiere verschiedenen Ranges. — Im Neben-Etat: Chef der Landesaufnahme: Gen.-Lieut. v. Morozowicz, ferner 4 Obersten, 2 Oberstlieuts., 8 Majore, 17 Hauptleute a. 2 Prem.-Lieut.

Generalstab Bayern: Chef: Gen.-Maj. v. Heinleth.

General-Inspection des Militär-Erziehungs- und Bildungswesens. Berlin.

General-Inspector: Gen. d. Cav. Baron v. Rheinbaben.

Ober-Mil.-Examinations-Commission. Präses: Gen.-Maj. des Barres.

Kriegsakademie. Director: Generallieutenant v. Flatow.
" in München. Director: Oberst Klermann.

Ver. Art.- u. Ing.-Schule in Berlin. Curatorre: Gen. d. Cav. v. Paddleloki u. Gen.-Lieut. v. Biehler. Inspecteur: Gen.-Lieut. Dietterich; Director: Unbesetzt.

Für Bayern in München. Director: Major Maloisé.

Inspection der Kriegsschulen — Berlin. Inspecteur: Gen.-Maj. a. Hartmann. Kriegsschulen in Potsdam, Erfurt, Neisse, Engers, Kassel, Hannover, Anclam, Metz — Für Bayern in München.

Cadettencorps-Commandeur: Oberst v. Hangwitz. — Berlin, Cadettenanstalten in Lichterfelde bei Berlin, Culm, Potsdam, Wahlstatt, Bensberg, Plön, Oranienstein. — Für Bayern in München, für Sachsen in Dresden.

Inspection der Ingenieur-Schulen. — Berlin. Inspecteur: Gen.-Maj. v. Gaeve. — Unterofficierschulen in Potsdam, Jülich, Biebrich, Weißenfels, Ettlingen, Marienwerder. Unterofficier-Vorschule in Weilburg. — Für Sachsen in Marienberg.

Armee-Eintheilung.

Obercommando in den Marken. Generaloberst d. Cav. Prinz August von Württemberg, commandirender General des Gardecorps, mit den Functionen beauftr. — Gardecorps.

I. Armeeinspection. IV., V., VI. Armeecorps. Unbesetzt.
II. " Gen.-Insp.: Gen.-Oberst v. d. Tann Friedr. Franz, Großherzog von Mecklenburg-Schwerin. I., II., IX. Armeecorps.
III. Armeeinspection. Gen.-Insp.: Gen.-Feldmarsch. Friedr. Karl, Prinz von Preußen. VII., VIII., X., XII. (Königl. Sächs.) Armeecorps.
IV. Armeeinspection. Gen.-Inspector: Gen.-Feldmarschall Friedrich Wilhelm, Kronprinz des Deutschen Reiches und von Preußen. III., XI., XIII. (Königl. Württbg.). 1. u. 2. Königl. Bayr. Armeecorps.
V. Armeeinspection. Gen.-Insp.: Gen. d. Cav. Friedrich, Großherzog von Baden. XIV., XV. Armeecorps.

Inspecteur der Canollerie. Gen.-Feldmarschall Friedrich Karl, Prinz von Preußen.

Chef der Artillerie. Gen.-Feldzeugmeister Karl Prinz von Preußen.

General-Inspection der Artillerie. — Berlin. Gen.-Insp.: Gen. d. Cav. v. Podbielski. — Chef des Generalstabs: Oberstlieut. v. Schell.

1. Feld-Art.-Insp. — Posen: Gen.-Maj. v. Heiden-Sarnowski, 1., 5. u. 6. Brig.
2. Feld-Art.-Insp. — Berlin: Gen.-Lieut. v. Bülow, Garde-Feld-Art.-Brig., 2., 3. u. 4. Brig.
3. Feld-Art.-Insp. — Hannover: Gen.-Lieut. Frhr. v. d. Becke, 9., 10. u. 11. Brig.
4. Feld-Art.-Insp. — Coblenz: Gen.-Maj. v. Dresky, 7., 8. u. 14. Brig. u. Feld-Art.-Reg. Nr. 15.
5. Fuß-Art.-Insp. — Berlin: Gen.-Maj. Wiebe.
   1. Fuß-Art.-Brig. — Berlin: Oberst Schmelzer; Garde-Fuß-Art.-Reg., Fuß-Art.-Reg. Nr. 3 u. 6.
   2. Fuß-Art.-Brig. — Berlin: Gen.-Maj. Hartmann; Fuß-Art.-Reg. Nr. 1 u. 2. Fuß-Art.-Bat. Nr. 9.
2. Fuß-Art.-Insp. — Mainz: Gen.-Lieut. v. Kamecke.
   3. Fuß-Art.-Brig. — Mainz: Oberst Sallbach; Fuß-Art.-Reg. Nr. 3, 4 u. 7.
   4. Fuß-Art.-Brig. — Metz: Oberst Rontenberg; Fuß-Art.-Reg. Nr. 8 u. 15. Fuß-Art.-Batt. Nr. 14.

Art. Prüfungs-Commission — Berlin. Präses: Oberst Roerdansz.

Kgl. Bayer. Inspection der Artillerie und des Trains — München. Inspecteur: Gen. d. Inf. Graf Bothmer; 1. u. 2. Feld-Art.-Brig., Fuß-Art.-Brig. — München: Gen.-Maj. Frhr. v. u. z. d. Tann-Rathsamhausen.

General-Inspection des Ingenieur-Corps und der Festungen — Berlin.

Chef des Ingen.-Corps und Gen.-Insp. der Festungen: Gen.-Lieut. v. Biehler. Chef des Stabes: Oberst Bumke.

1. Ing.-Insp. — Berlin: Gen.-Maj. v. Uhtmann.
   1. Fest.-Insp. in Königsberg f. Memel, Pillau, Königsberg und feste Boyen.
   2. Fest.-Insp. in Danzig für Thorn, Danzig, Marienburg und Dirschau, Calberg, Swinemünde, Stralsund.
   1. Pion.-Insp. in Berlin, Garde-Pion.-Bat. u. Pion.-Bat. Nr. 1 u. 2.
2. Ing.-Insp. — Berlin: Gen.-Lieut. Dietterich.
   3. Fest.-Insp. in Posen für Posen, Glogau, Neisse u. Glatz.
   4. " " Berlin für Cüstrin, Spandau, Magdeburg u. Torgau.
   2. Pion.-Insp. in Magdeburg: Pion.-Bat. Nr. 3, 6, 5 u. 6.
3. Ing.-Insp. — Mainz: Oberst Krüger.
   5. Fest.-Insp. in Mainz für Mainz, Rastatt, Neu-Breisach u. Straßburg.
   6. Fest.-Insp. in Metz für Metz, Diedenhofen, Saarlouis u. Bitsch.
   3. Pion.-Insp. in Straßburg: Pion.-Bat. Nr. 11, 14 u. 15.
4. Ing.-Insp. — Köln: Gen.-Maj. v. Oppermann.
   7. Fest.-Insp. in Köln für Coblenz-Ehrenbreitstein, Köln, Brückenkopf bei Düsseldorf und Wesel.
   8. Fest.-Insp. in Altona für die mecklenb. Küste, Sonderburg, Düppel, Friedrichsort, Elbemündung, Wesermündung, Emsmündung u. Wilhelmshaven.
   4. Pion.-Insp. in Coblenz: Pion.-Bat. Nr. 7, 8, 9 u. 10.

Ingenieur-Comité in Berlin. Präses: Gen.-Maj. Mäntell. Abth.-Chefs: Oberst Schütze, Oberst Schulz.

Kgl. Bayer. Inspection des Ing.-Corps u. d. Festungen in München. Chef: Gen.-Lieut. Friedr. Ritter v. Buz.

Inspection der Jäger und Schützen — Berlin. Inspecteur: Gen.-Maj. v. Thile.

Train-Inspection — Berlin. Inspecteur: Oberst v. Kuylenstierna.

Lehr-Infanterie-Bat. in Potsdam. — Mil.-Schießschule in Spandau. — Mil.-Reit-Institut in Hannover. — Art.-Schießschule in Berlin. — Central-Turnanstalt in Berlin. — Oberfeuerwerkerschule in Berlin.

Die Armeecorps.

(Von den Regimentern sind bei allen Armeecorps nur die Stabsorte angegeben.)

Gardecorps (Berlin). Commandeur: Generaloberst der Cavallerie Prinz August von Württemberg.

Generalstabschef: Oberst v. Schlichting.

1. Garde-Infanteriedivision in Berlin. Generallieutenant v. Pape.
   1. Garde-Infanteriebrigade in Potsdam. Generalmajor Bronsart von Schellendorf.
      1. Garde-Reg. zu Fuß. — Potsdam. — Chef: der Kaiser u. König.
      3. Garde-Reg. zu Fuß. — Berlin. — Garde-Jägerbataillon. — Potsdam.

Digitized by Google

2. Garde-Infanteriebrigade in Berlin. Generalmajor Frhr. v. Meerscheidt-Hüllessem.
2. Garde Reg. zu Fuß — Berlin. — 4. Garde-Reg. zu Fuß. — Spandau — Garde-Füsilier Reg. — Berlin.

II. Garde-Infanteriedivision in Berlin. Generallieutenant v. Tannenberg

3. Garde-Infanteriebrigade in Berlin. Gen.-Maj. v. Groimann.
3. Kaiser Alexander-Garde-Gren.-Reg Nr. 1 — Berlin. — Chef: Kaiser Alexander v. Rußland. — 3. Garde-Gren.-Reg. Königin Elisabeth — Spandau. — Garde-Schützen-Bat. — Berlin.

4. Garde-Infanteriebrigade in Berlin. Generalmajor v. Lebzeltzwski.
Kaiser Franz Garde-Gren.-Reg. Nr. 2. — Berlin. — Chef: Kaiser Franz Josef von Oesterreich. — 4. Garde-Gren.-Reg. Kaiserin — Coblenz. — Chef: Die deutsche Kaiserin u. Königin.

Garde-Cavalleriedivision in Berlin. Generallieutenant Graf v. Brandenburg II.

1. Garde-Cavalleriebrigade in Berlin. Generalmajor v. Schenck.
Reg. Garde du Corps — Potsdam — Chef: der Kaiser u. König
Garde-Cür.-Reg — Berlin.

2. Garde-Cavalleriebrigade in Potsdam. Generalmajor v Brozowski.
Garde-Huf.-Reg. (roth). — Potsdam — 1. Garde-Ulanen Reg. — Potsdam. 3. Garde-Ulanen Reg — Potsdam.

3. Garde-Cavalleriebrigade in Berlin. Gen.-Maj. Frhr. v. Zedlitz-Leipe.
1. u. 2. Garde-Drag.-Reg. — Berlin. — 2. Garde-Ulanen-Reg. — Berlin.

Garde Feldartilleriebrigade in Berlin. Oberst a. Korber.
1. u. 2. Garde-Feld-Art.-Reg — Berlin.
Garde-Fuß Art.-Reg. — Berlin
Garde-Pionierbataillon. — Eisenbahnregiment. — Garde-Trainbataillon, sämmtlich in Berlin.

I. Armeecorps. Königsberg in Pr. Commandeur: General der Infanterie Freih. v. Barnekow.

Generalstabschef: Oberstlieutenant Barieawerffer.

I. Division. Königsberg. Generallieutenant v. Beckedorff.

1. Infanteriebrigade. Königsberg. Generalmajor Liebe.
1. Ostpr. Gren.-Reg. Kronprinz Nr. 1. — Königsberg — Chef: Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen.
5. Ostpr. Inf.-Reg. Nr. 41. — Königsberg.

2. Infanteriebrigade. Königsberg. Generalmajor v. Wegerer
2. Ostpr. Gren.-Reg. Nr 3. — Königsberg — Chef: Erzh Albrecht von Oesterreich. — 6. Ostpr. Inf. Reg Nr. 43. — Königsberg.

II. Division. Danzig. Generallieutenant a. Conrady

3. Infanteriebrigade. Danzig. Generalmajor v. Kappen.
3. Ostpr. Gren.-Reg Nr. 4. — Danzig. — 7. Ostpr. Inf.-Reg. Nr. 44. — Graudenz.

4. Infanteriebrigade. Danzig. Generalmajor v. Boß.
4. Ostpr. Gren.-Reg. Nr 5. — Danzig — Chef Gen d Inf v. Groß gen. v. Schwarzhoff — Ostpr. Fuß Reg Nr. 45. — Danzig.
Ostpr. Jäger-Bat. Nr 1. — Braunsberg.

1. Cavalleriebrigade. Königsberg. Gen.-Maj. Arent.
Ostpr. Cür.-Reg. Nr. 3. Graf Wrangel. Königsberg — 1. Litthauisches Drag. Reg. Prinz Albrecht von Preußen — Tilsit. — Litth. Ulan.-Reg. Nr. 12. — Friedland a. d. A.

2. Cavalleriebrigade. Danzig. Gen.-Maj. v Waldow
1. Leib Hus.-Reg. Nr. 1 Schwerin — Danzig. — Zweiter Chef: G.-F.-M. Prinz Friedrich Karl von Preußen. — Ostpr Ulan.-Reg Nr. 8. — Elbing. Chef: Erzh Karl Ludwig von Oesterreich.

1. Feldartilleriebrigade. Königsberg. Oberst Baron v. d. Goltz
3. Ostpr Feld Art Reg. Nr. 1. Königsberg. — Chef: Erzh. Wilhelm von Oesterreich. — Westpr Feld Art.-Reg Nr 16. — Danzig. — Ostpr. Fuß Art.-Reg Nr. 1. — Königsberg
Ostpreußisches Pionierbataillon Nr. 1. — Danzig
Ostpreußisches Trainbataillon Nr. 1. — Königsberg.

II. Armeecorps. Stettin. Commandeur: General der Cavallerie Hann v. Weyhern.

Generalstabschef: Oberst v. Petersdorff.

III. Division. Stettin. Generallieutenant Frhr. v. Sell.

5. Infanteriebrigade. Stettin Generalmajor v. Caprivi
1. Pomm. Gren Reg. Nr 2. König Friedrich Wilhelm IV. — Stettin. — Pomm Füs Reg Nr 34 Stettin.

6. Infanteriebrigade. Stettin. Generalmajor v. Wedern
3. Pomm. Inf.-Reg Nr. 14. — Stralsund. 7. Pomm Inf.-Reg Nr 54 — Colberg.

IV. Division. Bromberg Generallieutenant v Baeries

7. Infanteriebrigade. Bromberg. Generalmajor Müller II.
2 Pomm (Goldergsches) Gren.-Reg. Nr 9. Stargard. — Chef G.-F.-M. Graf von Moltke. — 8. Pomm Inf.-Reg. Nr. 49. — Gnesen

8. Infanteriebrigade Bromberg. Generalmajor v Hildebrand
4 Pomm Inf.-Reg Nr 21. — Bromberg — 9 Pomm Inf.-Reg Nr. 61. — Thorn. — Pomm Jäger-Bat. Nr. 2. — Greifswald

3. Cavalleriebrigade. Stettin — Generalmajor Freih v. Schleinitz
Pomm Cür Reg „Königin" Nr. 2 Pasewalk — Neumärk Drag.-Reg Nr. 3 Treptow a d R. 2. Pomm Ulan.-Reg Nr. 9 — Demmin. — Chef Gen d Cav Großh v Mecklenburg-Strelitz

4. Cavalleriebrigade. Bromberg. Gen.-Maj. v. Bamsdorff.
Pomm Drag.-Reg Nr. 11. — Belgard — Pomm. Hus.-Reg. (Blüchersche Hus.) Nr. 5 (roth). — Stolpe. — Chef: Gen. d. Cav Hann v. Weyhern.

2. Feldartilleriebrigade. Stettin. Oberst v. Lewinski.
1. Pomm Feld Art. Reg. Nr. 2. — Stralsund. — 2 Pomm Feld Art.-Reg Nr. 17. — Stettin. — Pomm. Fuß Art Reg Nr. 2. — Swinemünde. — Pomm. Pionierbat Nr. 2. — Stettin. — Pomm Trainbat. Nr. 2. — Alt-Damm.

III. Armeecorps. Berlin. Generalcommando: Gen. d. Inf. v. Groß gen. v. Schwarzhoff.

Generalstabschef: Oberst v. Hahnke.

V. Division. Frankfurt a. d. O. Generallieutenant Frhr v. Loë.

9. Inf.-Brig. Frankfurt a. d. O. — Gen Maj. v. Berken
1. Brandenb. Leib-Gren.-Reg. Nr. 8. — Frankfurt a. d. O. — 2. Chef: Großherzogin Mutter v. Mecklenburg-Schw. —
5. Brandenb. Inf.-Reg. Nr. 48. — Cüstrin. — Chef Gen. d. Inf. v. Stülpnagel.

10. Inf.-Brig Frankf. a. d. O. — Gen.-Maj. v. Legat.
2. Brandenb. Gren.-Reg. Nr. 12 — Chef: Gen.-Feldzeugmstr Prinz Karl v. Preußen. — Guben. — 6. Brandenb. Inf. Reg Nr. 52. — Cottbus.

VI. Division. Brandenburg a. d. Havel. Gen.-Lieut. v. Förster.

11. Inf.-Brig Berlin. — Gen.-Maj. Bagun v. Waegenheim
3. Brandenb Inf.-Reg. Nr. 20. — Wittenberg. — Brandenb. Füs.-Reg. Nr. 35. — Brandenburg.

12. Inf.-Brig Brandenb. a. d. Havel. — Gen.-Maj. v. Knobloch
4. Brandenb Inf. Reg. Nr. 24 — Neu Ruppin — Chef: Großh v. Mecklenburg-Schw. — 8. Brandenb Inf.-Reg. Nr 64. Prenzlau. — Chef: G.-F.-M. Prinz Friedrich Karl v. Preußen
Brandenb. Jäger Bat. Nr. 3. — Lübben.

5. Cav.-Brig. Frankfurt a. d. O. — Gen.-Maj. v. Larisch.
1 Brandenb. Drag.-Reg. Nr. 2. — Schwedt a. d. O. — Chef: Gen. d. Cav. Prinz Albrecht von Preußen. — 2 Brandenb Drag.-Reg Nr. 12. — Frankfurt a d O. — Chef: Frau Prinzessin Friedrich Karl von Preußen. — 1. Brandenb Ulan.-Reg Nr. 3. — Fürstenwalde. — Chef: Kaiser Alexander von Rußland

6. Cav.-Brig Brandenburg a. d. Havel. — Gen. Maj Frhr v. d Goltz
Brandenb. Cür.-Reg Nr. 6 (Kaiser Nikolaus I. von Rußland) — Brandenburg. — Chef: Kaiser Alexander II. von Rußland — Brandenb Hus.-Reg (Zietensche Hus.) Nr 3 (roth). — Rathenow. — Chef: Friedrich Karl Prinz von Preußen. — 2 Brandenb Ulan Reg. Nr. 11. — Perleberg — Chef: Kronprinz Rudolf von Oesterreich.

3. Feldart Brig. Berlin. — Gen.-Maj. Stumpff.
1. Brandenb Feld Art.-Reg Nr. 3. Gen.-Feldzeugmstr — Jüterbogt. — 2. Brandenb. Feld Art.-Reg Nr. 18 Gen.-Feldzeugmstr. — Frankfurt a. d. O. — Brandenb Fuß Art Reg Gen.-Feldzeugmstr. Nr. 3. — Mainz.
Brandenburgisches Pionierbataillon Nr. 3. — Torgau.
Brandenburgisches Trainbataillon Nr. 3. — Berlin.

IV. Armeecorps. Magdeburg Commandeur: Gen. d. Inf. v. Blumenthal.

Generalstabschef: Oberstlieutenant v. Halleben.

VII. Division. Magdeburg. Gen.-Lieut. v. Stiehle.

13. Inf.-Brig Magdeburg. — Gen.-Maj. v Wittfeshahl
1. Magdeb. Inf.-Reg. Nr. 26. — Magdeburg. — Chef: Gen. d. Inf. Fürst v. Hohenzollern. — 3. Magdeb Inf.-Reg. Nr. 66 — Magdeburg. — Chef: Gen. d. Inf v. Alvensleben I

14. Inf.-Brig Magdeburg. — Gen.-Maj. v. Nachtigal
2 Magdeb Inf Reg Nr. 27 — Magdeburg — Chef: Gen d Inf v Treskow — Anhaltsches Inf Reg Nr. 93. — Dessau — Chef: Herzog Friedrich von Anhalt.

VIII. Division. Erfurt — Generallieutenant v. Rathmaler.

15. Inf. Brig. Erfurt. — Gen Maj v. Voltenstern.
Magdeb 1. Füs Reg Nr 36. — Erfurt. — Chef Gen d Inf v. Blumenthal. — 3. Thüring Inf.-Reg Nr. 71. — Erfurt. — Chef Gen. d. Inf. Günther Fürst v. Schwarzb.-Sondersh

16. Inf.-Brig. Erfurt. — Gen.-Maj. v. d. Bueg.
4 Thür. Inf Reg. Nr. 72. — Torgau. — 7. Thür. Inf. Reg Nr 96 — Altenburg. — Chef des 1. Bat Herzog Ernst von Sachsen-Altenburg. Chefs des 2 Bat. die Fürsten z Reuß ält. L. und jüng. L., Chef des 3. Bat.: Fürst von Schwarzb.-Rudolstadt
Magdeb Jäger Bat. Nr. 4. — Naumburg a. d. Saale. — Chef Fürst v. Reuß j. L.

7. Cav Brig Magdeburg — Gen.-Maj Frhr. v. Salmuth.
Magdeb Cür Reg Nr 7 — Halberstadt. — Chef Gen. d Cav Herzog Ernst II. von Sachsen-Coburg und Gotha — Magdeb Hus.-Reg. Nr. 10 (grün) — Aschersleben. — Chef Gen d Cav. Herzog Wilhelm von Braunschweig. — Altmärk Ulan.-Reg Nr 16. — Salzwedel. — Chef: Prinz Georg von Sachsen

8. Cav. Brig. Erfurt — Oberst Graf v Strachwitz
Magdeb Drag.-Reg Nr. 6. — Stendal. — Chef. Fürst Georg zu Schwarzburg-Rudolstadt — Thür Hus.-Reg Nr 12 (blau) — Merseburg — Chef Großfürst Wladimir Alexandrowitsch von Rußland.

4. Feldartilleriebrigade. — Magdeburg. Gen.-Maj. Ribbentrop
1. Magdeburger Feld Art.-Reg Nr. 4 — Magdeburg — Chef Prinz Luitpold von Bayern. — Thüringisches Feld Art.-Reg Nr 19. — Erfurt. — Magdeburger Fuß Art.-Reg. Nr 4 — Magdeburg.
Magdeburgisches Pionierbataillon Nr. 4. — Magdeburg.
Magdeburgisches Trainbataillon Nr 4. — Neustadt-Magdeburg

Digitized by Google

V. Armeecorps. Posen. Commandeur: Gen. d. Inf. v. Kirchbach. Generalstabschef: Oberst v. Kretschman

15. Division. Glogau. — Generallieutenant v. Rauch 3.
17. Inf.-Brig. Glogau. — Gen.-Maj. Hofmann.
3 Pos. Inf.-Reg. Nr. 58. — Glogau. — 4. Pos. Inf.-Reg. Nr. 59. — Glogau.
18. Inf.-Brig. Glogau. — Gen.-Maj. v. Klaß.
2. Westpr. Königs Gren.-Reg. Nr. 7. — Liegnitz. Chef: der Kaiser u. König. — 2. Pos. Inf.-Reg. Nr. 19. — Görlitz. Chef: Gen. d. Inf. v. Planeli.

X. Division. Posen. — Generallieutenant v. Sandrart.
19. Inf.-Brig. Posen. — Gen.-Maj. v. Ritsche.
1. Westpr. Gren.-Reg. Nr. 6. — Posen. — Chef: Erzherz. Leopold von Oesterreich. — 1. Niederschl. Inf.-Reg. Nr. 46. — Posen. — Chef: Gen. d. Inf. v. Kirchbach.
20. Inf.-Brig. Posen. — Gen.-Maj. Frhr. v. Massenbach.
Westfäl. Füs.-Reg. Nr. 37. — Posen. — 3. Niederschl. Inf.-Reg. Nr. 50. — Rawicz. — 1. Schles. Jäger-Bat. Nr. 5. — Görlitz.
9. Cavalleriebrigade. Glogau. — Gen.-Maj. v. Winterfeld.
Westpr. Cür.-Reg. Nr. 5. — Gnesen. — Chef: Großfürst Nikolaus von Rußland. — 1. Schles. Drag.-Reg. Nr. 1. — Lübben. — Chef: Gen. d. Cav. Graf zu Stolberg-Wernigerode. — Pos. Ulan.-Reg. Nr. 10. — Zullichau. — Chef: Gen.-Oberst Prinz August von Württemberg.
10. Cavalleriebrigade. Posen. — Gen.-Maj. a. Knobelsdorff-Brenkenhoff.
2. Leib-Hus.-Reg. Nr. 2 (schwarz). — Posen. — 2. Chef: die Kronprinzessin des Deutschen Reiches u. v. Preußen. — Westpr. Ulan.-Reg. Nr. 1. — Militsch. — Chef: Großfürst-Thronfolger Alexander von Rußland.
5. Feldartilleriebrigade. — Posen. — Gen.-Maj. v. Schellha.
1 Niederschlesisches Feld-Art.-Reg. Nr. 5. — Spratau. — Chef: Gen. d. Cav. v. Pabbielski. — Posensches Feld-Artillerie-Regiment Nr. 20. — 1. Abth. Glogau. 2. Abth. Posen. — Niederschlesisches Fuß-Art.-Reg. Nr. 5. — Posen.
Niederschlesisches Pionierbataillon No. 5. — Glogau.
Niederschlesisches Trainbataillon No. 5. — Posen.

VI. Armeecorps. Breslau. Commandeur: Gen. d. Cav. v. Tümpling. Generalstabschef: Oberst Lentze.

XI. Division. Breslau. — Gen.-Lieut. Gr. v. Brandenburg 1.
21. Inf.-Brig. Breslau. — Gen.-Maj. Frhr. v. Wechmar.
1. Schles. Gren.-Reg. Nr. 10. — Breslau. — Schles. Füs.-Reg. Nr. 38. — Schweidnitz.
22. Inf.-Brig. Breslau. — Gen.-Maj. Baron v. Osten gen. Sacken.
2 Schles. Gren.-Reg. Nr. 11. — Breslau. — Chef: Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen. — 4. Niederschl. Inf.-Reg. Nr. 51. — Brieg.
XII. Division. Neisse. — Gen.-Lieut. Prinz Kraft zu Hohenlohe-Ingelfingen.
23. Inf.-Brig. Neisse. — Gen.-Maj. v. Einem.
1 Pos. Inf.-Reg. Nr. 18. — Glatz. — 2. Oberschl. Inf.-Reg. Nr. 62. — Kosel.
24. Inf.-Brig. Neisse. — Gen. Maj. v. Massow II.
2. Oberschl. Inf.-Reg. Nr. 23. — Neisse. — 4. Oberschl. Inf.-Reg. Nr. 63. — Neisse. — 2. Schles. Jäger-Bat. Nr. 6. — Oels. — Chef: Gen. d. Inf. Herzog Ernst zu Sachsen-Altenb.
11. Cav.-Brig. Breslau. — Gen.-Maj. v. Oppen.
Schles. Leib-Cür.-Reg. Nr. 1. — Breslau. — 2. Schles. Drag.-Reg. Nr. 8. — Orlau. — Chef: G.-F.-M. Kronprinz d. Deutschen Reichs u. v. Preußen. — 1. Schles. Hus.-Reg. Nr. 4 (braun). — Ohlau. — Chef: Großfürst Michael v. Rußland.
12. Cav.-Brig. Neisse. — Gen.-Maj. v. Knobloch.
2. Schles. Hus.-Reg. Nr. 6 (grün). — Neustadt O./Schl. — Chef: Großfürst Alexis Alexandrowitsch von Rußland. — Schles. Ulan.-Reg. Nr. 2. — Ratibor.
9. Feldart.-Brig. — Breslau. — Oberst v. Luncker.
Schlesisches Feld-Art.-Reg. Nr. 6. — Breslau. — Oberschles. Feld-Art.-Reg. Nr. 21. — Neisse. — Schles. Fuß-Art.-Reg. Nr. 6. — Neisse.
Schlesisches Pionierbataillon No. 6. — Neisse.
Schlesisches Trainbataillon No. 9. — Breslau.

VII. Armeecorps. Münster. Commandeur: Gen. d. Cav. Gr. zu Stolberg-Wernigerode. Generalstabschef: Oberst v. Willisen.

XIII. Division. Münster. — Gen.-Lieut. Baron v. d. Goltz.
25. Inf.-Brig. Münster. — Gen.-Maj. v. Pläß.
1. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 13. — Münster. — Chef: G.-F.-M. Herwarth v. Bittenfeld. — 5. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 53. — Aachen. — Chef: G.-F.-M. Kronprinz des Deutschen Reichs u. v. Preußen.
26. Inf.-Brig. Minden. — Gen.-Maj. v. Alten.
2. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 15. — Minden. — Chef: Gen.-Oberst d. Inf. Prinz Friedrich d. Niederlande. — 6. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 55. — Detmold. — Chef: Waldemar Fürst zur Lippe.
XIV. Division. Düsseldorf. Gen.-Lieut. v. Witzendorff.
27. Inf.-Brig. Düsseldorf. — Gen.-Maj. v. Dallmer.
3 Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 16. — Köln. — Chef: Gen. d. Inf. Prinz Alexander v. Preußen. — Niederrhein. Füs.-Reg. Nr. 39. — Düsseldorf. — Chef: Gen. d. Inf. v. Beyer.
28. Inf.-Brig. Wesel. — Gen.-Maj. v. Kleinig.
7. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 56. — Wesel. — Chef: Gen. d. Inf. Vogel v. Falckenstein. — 8. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 57. — Wesel. — Westfäl. Jäger-Bat. Nr. 7. — Bückeburg. — Chef: Gen. d. Cav. Fürst zu Schaumburg-Lippe.
13. Cav.-Brig. Münster. — Gen.-Maj. Frhr. v. Brandenstein.
Westfäl. Cür.-Reg. Nr. 4. — Münster. — Chef: Gen. d. Cav. Großherzog Peter v. Oldenburg. — 1. Westfäl. Hus.-Reg. Nr. 8 (blau). — Paderborn. — Chef: der König von Bayern.
14. Cav.-Brig. Düsseldorf. — Gen.-Maj. v. Rauch.
2. Westfäl. Hus.-Reg. Nr. 11 (grün). — Düsseldorf. — Chef: Wilhelm III., König der Niederlande. — Westfäl. Ulan.-Reg. Nr. 5. — Düsseldorf. — Chef: Herzog Adolf v. Nassau.
7. Feldartilleriebrigade. — Münster. — Oberst v. Krieger.
1. Westfäl. Feld-Art.-Reg. Nr. 7. — Wesel. — 2. Westfäl. Feld-Art.-Reg. Nr. 22. — Münster. — Westfäl. Fuß-Art.-Reg. Nr. 7. — Köln.
Westfälisches Pionierbataillon No. 7. — Deutz.
Westfälisches Trainbataillon No. 7. — Münster.

VIII. Armeecorps. Coblenz. Commandeur: Gen. d. Inf. v. Garben. Generalstabschef: Oberst v. Hacnisch.

XV. Division. Köln. — Gen.-Lieut. v. Hyhlinski.
29. Inf.-Brig. Köln. — Gen.-Maj. Blume.
Hohenzoll. Füs.-Reg. Nr. 40. — Köln. — Chef: Gen. d. Inf. Karl Anton Fürst von Hohenzollern. — 5. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 65. — Köln.
30. Inf.-Brig. Coblenz. — Gen.-Maj. v. Oppell.
2. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 28. — Coblenz. — Chef: Gen. d. Inf. v. Goeben. — 6. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 68. — Coblenz. — Chef: Gen. d. Inf. Frhr. v. Bornekow.
XVI. Division. Trier. — Gen.-Lieut. v. Wichmann.
31. Inf.-Brig. Trier. — Gen.-Maj. v. Oetinger.
3. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 29. — Metz. — 7. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 69. — Trier.
32. Inf.-Brig. Trier. — Gen.-Maj. Frhr. v. Dörnberg.
4. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 30. — Saarlouis. — Chef: Gen. d. Inf. a. Werder. — 8. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 70. — Trier.
Rhein. Jäger-Bat. Nr. 8. — Zabern.
15. Cav.-Brig. Köln. — Gen.-Maj. v. Eller-Eberst in.
Rhein. Cür.-Reg. Nr. 8. — Deutz. — Chef: Gen. d. Cav. Karl Alex. Geafh. von Sachsen. — 1. Rhein. (Königs-) Hus.-Reg. Nr. 7 (blau). — Bonn. — Chef: der Kaiser und König.
16. Cav.-Brig. Trier. — Oberst v. Branchitsch.
Westfäl. Drag.-Reg. Nr. 7. — Saarbrücken. — 2. Rhein. Hus.-Reg. Nr. 9 (blau). — Trier. — Chef: Großf. Konstantin von Rußland.
8. Feld-Artill.-Brig. — Coblenz. — Oberst v. Schüßler.
1. Rhein. Feld-Artill.-Reg. Nr. 8. — Coblenz. — 2. Rhein. Feld-Artill.-Reg. Nr. 23. — Köln. — Rhein. Fuß-Artill.-Reg. Nr. 8. — Metz.
Rheinisches Pionierbataillon No. 8. — Coblenz.
Rheinisches Trainbataillon No. 8. — Coblenz u. Ehrenbreitstein.

IX. Armeecorps. Altona. Commandeur: Gen. d. Inf. v. Treskow. Generalstabschef: Oberstlieutenant v. Unruhe.

XVII. Division. Schwerin. — Gen.-Lieut. Freih. v. Schlotheim.
33. Inf.-Brig. Schwerin. — Oberst v. Tietzen u. Hennig, mit Führ. beauftr.
1. Hanseat. Inf.-Reg. Nr. 75. — Bremen. — 2. Hanseat. Inf.-Reg. Nr. 76. — Hamburg.
34. Inf.-Brig. (Großh. Mecklenburg) Schwerin. — Oberst Bronsart v. Schellendorf, mit Führ. beauftr.
Großh. Mecklbg. Gren.-Reg. Nr. 89. — Schwerin. — Großh. Mecklbg. Füs.-Reg. Nr. 90. — Rostock.
XVIII. Division. Flensburg. — Gen.-Lieut. v. Diringshofen.
35. Inf.-Brig. Flensburg. — Gen.-Maj. v. Zeuner II.
Schleswig. Inf.-Reg. Nr. 84. — Schleswig. — Schleswig-Holst. Füs.-Reg. Nr. 86. — Flensburg.
36. Inf.-Brig. Rendsburg. — Gen.-Maj. v. Rosenzweig.
1. Thür. Inf.-Reg. Nr. 31. — Altona. — Chef: Gen. d. Inf. v. Base. — Halst. Inf.-Reg. Nr. 85. — Rendsburg.
Großh. Mecklenb. Jäger-Bat. Nr. 14. — Schwerin.
17. Cav.-Brig. Schwerin. — Gen.-Maj. v. Gurtzky Cornitz.
1. Großh. Mecklenb. Drag.-Reg. Nr. 17. — Ludwigslust. — 2. Großh. Mecklenb. Drag.-Reg. Nr. 18. — Parchim.
18. Cav.-Brig. Flensburg. — Gen.-Maj. v. Lüderitz.
Hannov. Hus.-Reg. Nr. 15 (blau). — Wandsbeck. — Chef: Gen.-Oberst der Inf. Friedrich Franz Großherzog von Mecklenburg-Schwerin. — Schlesw.-Holst. Hus.-Reg. Nr. 16 (blau). — Schleswig. — Chef: Kaiser Franz Josef von Oesterreich.
9. Feld-Artill.-Brig. — Altona. — Oberst v. Zglinitzki.
Schlesw. Feld-Art.-Reg. Nr. 9. — Rendsburg. — Holsteinisch. Feld-Art.-Reg. Nr. 24. — Schwerin. — Schleswigsch. Fuß-Art.-Bataillon. Nr. 9. — Bremerhaven.
Schleswig-Holsteinisches Pionierbataillon No. 9 und Schleswig-Holsteinisches Trainbataillon No. 9, beide in Rendsburg.

X. Armeecorps. Hannover. Commandeur: Gen. d. Cav. Prinz Albrecht von Preußen. Generalstabschef: Generalmajor Graf v. Wolderser.

XIX. Division. Hannover. Gen.-Lieut. v. Stendera.
37. Inf.-Brig. Oldenburg. — Gen.-Maj. von Laas.
Ostfriesl. Inf.-Reg. Nr. 78. — Emden. — Oldenb. Inf.-Reg. Nr. 91. — Oldenburg.
38. Inf.-Brig. Hannover. — Generalmajor v. Wiensowski.
Hann. Füs.-Reg. Nr. 73. — Hannover. — 1. Hannov. Inf.-Reg. Nr. 74. — Hannover.

Digitized by Google

XX. Division. Hannover. Gen.-Lieut. v. Voigts-Rhetz I.
39. Inf.-Brig. Hannover. — Gen.-Maj. v. Kloeden.
3. Hann. Inf.-Reg. Nr. 79. — Hildesheim. — 2. Hess. Inf.-Reg. Nr. 82. — Gollingen.
40. Inf.-Brig. Braunschweig. — Generalmajor v. Zenker I.
4. Magdeb. Inf.-Reg. Nr. 67. — Braunschweig. — 2. Hann. Inf.-Reg. Nr. 77. — Celle. — Chef: Gen. d. Inf. v. Kumele. Hann. Jäger-Bat. Nr. 10. — Goslar.
19. Cav.-Brig. — Hannover. — Gen.-Maj. v. Alvensleben.
Oldenb. Drag.-Reg. Nr. 19. — Oldenburg. — Chef: der Großherzog v. Oldenburg. — 2. Hann. Ulan.-Reg. Nr. 11. — Verden.
20. Cav.-Brig. — Hannover. — Gen.-Maj. v. Alemann II.
2. Hann. Drag.-Reg. Nr. 16. — Lüneburg. — Braunschw. Hus.-Reg. Nr. 17. — Braunschweig. — 1. Hann. Ulan.-Reg. Nr. 13. — Hannover.
10. Feld-Art.-Brig. — Hannover. — Oberst v. Schroetter.
1. Hannov. Feld-Art.-Reg. Nr. 10. — Hannover. — 2. Hannov. Feld-Art.-Reg. Nr. 26. — Celle. — Fuß-Art.-Bat. Nr. 10, s. Fuß-Art.-Reg. Nr. 15 in Straßburg.
Hannoversches Pionierbataillon Nr. 10. — Minden.
Hannoversches Trainbataillon Nr. 10. — Hannover.

XI. Armeecorps, Kassel. Commandeur: Gen. der Inf. v. Base.
Generalstabschef: Oberstlt. v. Seebeck.

XXI. Division. Frankfurt a. M. Gen.-Lieut. v. Thile.
41. Inf.-Brig. Mainz. — Gen.-Maj. v. Kleist I.
1. Nass. Inf.-Reg. Nr. 87. — Mainz. — 2. Nass. Inf.-Reg. Nr. 88. — Mainz.
42. Inf.-Brig. Frankfurt a. M. — Gen.-Maj. v. Weber
Hess. Füs.-Reg. Nr. 80. — Wiesbaden. — Chef: Gen. d. Inf. v. Boyen. — 1. Hess. Inf.-Reg. Nr. 81. — Frankfurt a. M. — Chef: Großherzog Ludwig von Hessen u. bei Rhein.

XXII. Division. Kassel. Gen.-Lieut. v. Bismarck-Bohl.
43. Inf.-Brig. Kassel. — Gen.-Maj. v. Olszewski.
3. Hess. Inf.-Reg. Nr. 83. — Kassel. — Chef: Gen. d. Inf. Fürst zu Waldeck und Pyrmont. — 6. Thür. Inf.-Reg. Nr. 95. — Gotha. — Chefs: Die Herzöge von Sachsen-Coburg-Gotha und Sachsen-Meiningen.
44. Inf.-Brig. Kassel. — Gen.-Maj. v. Bernhardi.
2. Thür. Inf.-Reg. Nr. 32. — Meiningen. — Chef: Gen. d. Inf. Herzog Georg zu S.-Meiningen. — 5. Thür. Inf.-Reg. Nr. 94 (Großherzog von Sachsen). — Weimar.
Hess. Jäger-Bat. Nr. 11. — Marburg.
21. Cav.-Brig. — Frankfurt a. M. — Gen.-Maj. Frhr. v. Gemmingen.
Rhein. Drag.-Reg. Nr. 5. — Hofgeismar. — Chef: G. F. M. Frhr. v. Manteuffel. — 1. Hess. Hus.-Reg. Nr. 13 (blau). Frankfurt a. M. — Chef: König Humbert von Italien.
22. Cav.-Brig. — Kassel. — Oberst Frhr. v. Bünting.
2. Hess. Hus.-Reg. Nr. 14 (blau). — Kassel. — Thür. Ulan.-Reg. Nr. 6. — Mühlhausen. — Chef: Gen. d. Cav. Landgraf Friedrich v. Hessen.
11. Feld-Art.-Brig. — Kassel. — Gen.-Maj. v. Buchelberg.
Hessisches Feld-Art.-Reg. Nr. 11. — Kassel. — Nass. Feld-Art.-Reg. Nr. 27. — Mainz. — Hess. Fuß-Art.-Bat. Nr. 11. Gehört zum Fuß-Art.-Reg. Nr. 15.
Hessisches Pionierbataillon No. 11. — Mainz.
Hessisches Trainbataillon No. 11. — Kassel.
Zum XI. Armeecorps gehört auch die Großherzoglich Hessische (25.) Division. Siehe hinter der bayerischen Armee.

XII. (Königlich Sächsisches) Armeecorps. Dresden. Commandeur: General der Infanterie Prinz Georg, Herzog zu Sachsen.
Generalstabschef: Oberst v. Hallerden. gen. v. Naumann.

XXIII. (1.) Division. Dresden. Gen.-Maj. Frhr. v. Hausen.
45. (1.) Inf.-Brig. Dresden. — Gen.-Maj. v. Rudorff.
1. (Leib-)Gren.-Reg. Nr. 100. — Dresden. — Chef: Kaiser Albert. — 2. Gren.-Reg. Nr. 101. — Dresden. — Chef: Kaiser Wilhelm, König von Preußen.
46. (2.) Inf.-Brig. Dresden. — Oberst v. Einsiedel. — 3. Inf.-Reg. Nr. 102. — Zittau. — 4. Inf.-Reg. Nr. 103. — Bautzen.

XXIV. (II.) Division. Leipzig. Gen.-Lieut. v. Montbé.
47. (3.) Inf.-Brig. Leipzig. — Gen.-Maj. v. Tettau.
5. Inf.-Reg. Prinz Friedrich August von Sachsen Nr. 101. — Chemnitz. — Schützen-(Füs.-)Reg. Prinz Georg Nr. 108. — Dresden. — (9. Inf.-Reg. Nr. 105 siehe beim XV. Armeecorps.)
48. (4.) Inf.-Brig. Leipzig. — Gen.-Maj. v. Wiesker.
7. Inf.-Reg. Prinz Georg Nr. 106. — Leipzig (Möckern). — 8. Inf.-Reg. Prinz Johann Georg Nr. 107. — Leipzig.
1. Jäger-Bat. Nr. 12. — Freiberg. — 2. Jäger-Bat. Nr. 13. — Meißen.

Königlich Sächsische Cav.-Div., Dresden. — Gen.-Lieut. Senfft v. Pilsach.
23. (1.) Cav.-Brig. — Dresden. — Gen.-Maj. v. Carlowitz.
Garde-Reiter-Reg. (1. schweres Reg.). — Dresden. — Chef: König Albert. — 1. Hus.-Reg. Nr. 18. — Großenhain. — 4. Ulan.-Reg. Nr. 17. — Oschatz.
24. (2.) Cav.-Brig. — Dresden. — Oberst v. Walther.
2. Hus.-Reg. Nr. 19. — Grimma. — Chef: Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen. — Carabinier-Reg. (2. schweres Reiter-Reg.). — Borna. — 2. Ulanen-Reg. Nr. 18. — Rochlitz.

Königlich Sächsischer Feld-Art.-Brig. — Dresden. — Gen.-Maj. v. Funcke.
1. Königl. Sächs. Feld-Art.-Reg. Nr. 12. — Dresden. — Chef: König Albert. — 2. Königl. Sächs. Feld-Art.-Reg. Nr. 28. — Dresden. — Königl. Sächs. Fuß-Art.-Reg. Nr. 12. — Metz.
Pionierbataillon No. 12. und
Trainbataillon No. 12. beide in Dresden.

XIII. (Königl. Württemberg.) Armeecorps. Stuttg. Commandeur: Königl. Preuß. Gener. d. Inf. v. Schachtmeyer.
Generalstabschef: Königl. Preuß. Oberstlieutenant v. Westerhagen.

XXVI. (1.) Division. Stuttgart. K. Preuß. Gen.-Lieut. Frhr. v. Goltberg.
51. (1.) Inf.-Brig. Stuttgart. — Gen.-Maj. Frhr. v. Gaisberg.
1. Württemb. Gren.-Reg. Nr. 119. — Stuttgart. — Chef: Königin Olga Nicolajewna. — 7. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 125. — Stuttgart.
52. (2.) Inf.-Brig. Ludwigsburg. — Gen.-Maj. v. Kaeszler.
3. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 121. — Ludwigsburg. — 4. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 122. — Ludwigsburg.

XXVII. (II.) Division. Ulm. — Königl. Preuß. Generallieutenant v. Salviati.
53. (3.) Inf.-Brig. Ulm. — Gen.-Maj. Frhr. Pergler v. Perglas.
5. Württemb. Gren.-Reg. Nr. 123. — Ulm. — Chef: König Karl. — 6. Württemb. Inf.-Reg. „König Wilhelm" Nr. 124. — Ulm.
54. (4.) Inf.-Brig. Ulm. — Gen.-Maj. v. Braudenstein.
2. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 120. — Weingarten. — Chef: Kaiser Wilhelm, König von Preußen.
18. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 126. Siehe beim XV. Armeecorps.
26. (1.) Cav.-Brig. — Stuttgart. — Kgl. Preuß. Oberst Witte.
1. Württemb. Ulan.-Reg. Nr. 19. — Stuttgart. — Chef: König Karl. — 1. Württemb. Drag.-Reg. Nr. 25. — Ludwigsburg. — Chef: Königin Olga Nicolajewna.
27. (2.) Cav.-Brig. — Ludwigsburg. — Gen.-Maj. Wilhelm Prinz von Württemberg.
2. Württemb. Drag.-Reg. Nr. 26. — Ulm. — Chef: Prinz Wilhelm von Württemberg. — 2. Württemb. Ulan.-Reg. König Wilhelm Nr. 20. — Ludwigsburg.
13. Art.-Brig. — Ludwigsb. — Gen.-Maj. v. Morchtaler.
1. Königl. Württemb. Feld-Art.-Reg. Nr. 13. — Ulm. — 2. Königl. Württemb. Feld-Art.-Reg. Nr. 29. — Ludwigsb. — Königl. Württemb. Fuß-Art.-Bat. Nr. 13. — Ulm.
Königl. Württemb. Pionierbataillon Nr. 13. — Ulm.
Königl. Württemb. Trainbataillon Nr. 13. — Ludwigsburg.

XIV. Armeecorps. Karlsruhe. Commandeur: Königl. Preuß. Gen. d. Inf. v. Obernitz.
Generalstabschef: Oberstlt. v. d. Marwitz.

XXVIII. Division. Karlsruhe. Gen.-Lieut. Frhr. v. Willisen.
55. Inf.-Brig. Karlsruhe. — Gen.-Maj. v. d. Esch.
1. Bad. (Leib-)Gren.-Reg. Nr. 109. — Karlsruhe. — Chef: Gen. d. Cav. Großh. Friedr. von Baden. — 2. Bad. Gren.-Reg. Nr. 110. — Mannheim. — Chef: Kaiser Wilhelm, König von Preußen.
56. Inf.-Brig. Rastatt. — Gen.-Maj. v. d. Often.
1. Oberrhein. Inf.-Reg. Nr. 22. — Rastatt. — 3. Bad. Inf.-Reg. Nr. 111. — Rastatt.

XXIX. Division. Freiburg. Gen.-Lieut. v. Scheffler.
57. Inf.-Brig. Freiburg. — Gen.-Maj. Freih. v. Fallenhausen.
5. Bad. Inf.-Reg. Nr. 113. — Freiburg. — 6. Bad. Inf.-Reg. Nr. 114. — Constanz. — Chef: G.-F.-M. Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen.
58. Inf.-Brig. Mülhausen im E. — Gen.-Maj. v. Boehn I.
4. Westfäl. Inf.-Reg. Nr. 17. — Mülhausen i. E. — 4. Bad. Inf.-Reg. Nr. 112. — Mülhausen. — Chef: Gen. d. J. Prinz Wilhelm von Baden.
28. Cav.-Brig. — Karlsruhe. — Gen.-Maj. Graf zu Lynar.
1. Bad. (Leib-) Drag.-Reg. Nr. 20. — Mannheim. — Chef: Gen. d. Cav. Großh. Friedrich von Baden. — 3. Bad. Drag.-Reg. Nr. 22. — Karlsruhe. — Chef: Gen.-Lieut. Prinz Karl von Baden.
29. Cav.-Brig. — Freiburg. — Gen.-Maj. Graf zu Solms-Wildenfels.
Kurmärk. Drag.-Reg. Nr. 14. — Colmar. — Chef: der König Leopold II. der Belgier. — 2. Bad. Drag.-Reg. Nr. 21. — Bruchsal. — Chef: Gen. d. Cav. Markgraf Maximilian von Baden.
14. Feld-Art.-Brig. — Karlsruhe. — Oberst Baron v. Cynatten.
1. Badisches Feld-Art.-Reg. Nr. 14. — Karlsruhe. — Chef: Gen. d. Cav. Großh. Friedrich von Baden.
2. Badisches Feld-Art.-Reg. Nr. 30. — Rastatt.
Badisches Fuß-Art.-Bat. Nr. 14 (dem Fuß-Art.-Reg. Nr. 15 attachirt). — Rastatt.
Badisches Pionierbataillon No. 14. — Straßburg.
Badisches Trainbataillon No. 14. — Karlsruhe.

XV. Armeecorps. Straßburg. Commandeur: General der Infanterie v. Franseckv.
Generalstabschef: Oberst von Werder.

XXX. Division. Metz. — Gen.-Lieut. v. Wayna.
59. Inf.-Brig. Metz. — Gen.-Maj. Müller.
8. Ostpreuß. Inf.-Reg. Nr. 45. — Metz. — 7. Brandenburg. Inf.-Reg. Nr. 60. — Wesenburg.
60. Inf.-Brig. Metz. — Gen.-Maj. Frhr. v. d. Busche-Haddenhausen.
5. Pomm. Inf.-Reg. Nr. 42. — Metz. — Chef: Gen. d. Inf. v. Franseckv. — Brandenburg. Inf.-Reg. Nr. 92. — Metz.

XXXI. Division. Straßburg. Gen.-Lieut. v. Ziemietzky.
61. Inf.-Brig. Straßburg. — Gen.-Maj. Berger.
1. Rhein. Inf.-Reg. Nr. 25. — Straßburg. — Chef: König v. Württemberg. — 6. K. Sächs. Inf.-Reg. Nr. 105. — Straßburg.

62. Inf.-Brig. Straßburg. — Gen.-Maj. v. Berdy du Bernois.
2. Niederschl. Inf.-Reg. Nr. 47. — Straßburg. — Chef: Gen. d. Inf. Frhr. v. d. Tann-Rathsamhausen. — 8. Württemb. Inf.-Reg. Nr. 126. — Straßburg. Dem Corps ist die 8. Bayr. Inf.-Brig. attachirt.
Lauenburg. Jägerbataillon Nr. 9. — Hagenau.
Cavalleriedivision des XV. Armeecorps. — Metz. — Generallieutenant v. Trigalski.
39. Cavalleriebrigade. — Metz. — Gen.-Maj. v. Wright.
1. Hannov. Drag.-Reg. Nr. 9. — Metz. — Ostpr. Drag.-Reg. Nr. 10. — Metz. — Chef: der König von Sachsen. — Schleswig-Holst. Drag.-Reg. Nr. 13. — St. Avold. — 1. Pomm. Ulan.-Reg. Nr. 4. — Diedenhofen. — Chef: Gen. d. Cav. Prinz Georg von Preußen.
31. Cavalleriebrigade. Straßburg. Gen.-Maj. v. Suckow.
3. Schles. Drag.-Reg. Nr. 15. — Hagenau. — Chef: Gen. d. Cav. v. Tümpling. — Rhein. Ulan.-Reg. Nr. 7. — Saarburg. — Chef: Gen. d. Cav. Friedrich Großherzog von Baden. — Schleswig-Holst. Ulan.-Reg. Nr. 15. — Straßburg. — Chef: Gen.-Feldzeugmstr. Prinz Karl von Preußen.
Feldartillerieregiment No. 15. — Straßburg.
Fußartillerieregiment No. 15. — Straßburg.
Attachirt: 1. Bat. des 2. Bayr. Fuß-Art.-Reg. Commandirt im Bereich dieses Armeecorps: K. Sächs. Fuß-Art.-Reg. Nr. 12.
Pionierbataillon No. 15. — Metz.
Trainbataillon No. 15. — Straßburg.

Königlich Bayerische Armee.

I. Armeecorps. München. Commandeur: General der Infanterie Freih. von und zu Tann-Rathsamhausen.
Chef des Generalstabs beim I. A. C. Oberst v. Girl.
1 Division. München. Gen.-Lieut. v. Diehl.
1. Inf.-Brig. München. — Gen.-Maj. Freih. v. Horn.
Inf.-Leib-Reg. — München. — 1. Inf. Reg. „König". — München. — 4. Jäger-Bat. — Landshut.
2. Inf.-Brig. München. Gen. Maj. v. Heckel.
2. Inf.-Reg. „Kronprinz". — München. — 11. Inf.-Reg. „v. d. Tann". — Regensburg. — 16. Inf.-Reg. — Passau.
II. Division. Augsburg. Gen.-Lieut. Frhr. v. Leonrod.
3. Inf.-Brig. Augsburg. — Gen.-Maj. v. Schrott.
3. Inf.-Reg. Prinz Karl von Bayern (Todt). — Augsburg. — 12. Inf.-Reg. Prinz Arnulf. — Neu-Ulm. — 1. Jäger.-Bat. — Kempten.
4. Inf.-Brig. Ingolstadt. — Gen.-Maj. v. Schmidt.
10. Inf.-Reg. Prinz Ludwig. — Ingolstadt. — 13. Inf.-Reg. — Ingolstadt. — Chef: Kaiser Franz Joseph von Oesterreich.
1. Cavalleriebrigade. — München. — Gen.-Maj. Leopold Prinz von Bayern.
1 schweres Reit.-Reg. Prinz Karl v. Bayern (Todt). — München. — 2. schweres Reit.-Reg. Kronprinz Rudolf v. Oesterreich. — Landshut. — 3 Chevaurl.-Reg. Herzog Maximilian in Bayern. — Fürstenfeld.
2. Cavalleriebrigade. — Augsburg. — Gen.-Maj. Kitzinger.
2. Chevaurl.-Reg. Fürst Taxis. — Dillingen. — 4. Chevaurl.-Reg. König. — Augsburg.
1 Feldartilleriebrigade. — München. — Gen. Maj. v. Fries.
1. Feld-Art.-Reg. Prinz Luitpold von Bayern (Generalfeldzeugmeister). — München. — 3 Feld-Art.-Reg. Königin Mutter. — München. — 1. Fuß-Art.-Reg. Graf Bothmer. — Ingolstadt.
1 Pionierbataillon. — Ingolstadt.
Eisenbahn-Compagnie. — Ingolstadt.
1. Trainbataillon mit Sanitätscompagnie. — München.

II. Armeecorps. Würzburg. Commandeur: Gen.-Lieut. v. Orff.
Chef des Generalquartiermeisterstabes: Oberst Lindhamer.
III. Division. Nürnberg. Gen.-Lieut. v. Weinrich.
5. Inf.-Brig. Bayreuth. — Gen.-Maj. Heilmann.
6. Inf.-Reg. Kaiser Wilhelm, König von Preußen. — Amberg.
7. Inf.-Reg. Prinz Leopold von Bayern. — Bayreuth.
6. Inf.-Brig. Nürnberg. — Gen.-Maj. Wirthmann.
14. Inf.-Reg. Herzog Karl Theodor in Bayern. — Nürnberg. — 15. Inf.-Reg. König Albert von Sachsen. — Neuburg a. d. Donau.
3 Jäger-Bat. — Eichstädt.
IV. Division. Würzburg. Gen.-Lieut. Freih. von Horn.
7. Inf.-Brig. Würzburg. — Gen.-Maj. Graf Berri della Bastia.
5. Inf.-Reg. Großherzog von Hessen. — Bamberg. — 9. Inf.-Reg. Fürst Wrede. — Würzburg.
8. Inf.-Brig. Speyer. — Gen. Maj. Frhr. v. Gumppenberg. Die Depots des 4. und 8. Inf.-Reg. in Germersheim. — 17. Inf.-Reg. — Germersheim. Inhaber: Gen.-Lieut. v. Orff. — 2. Jäger-Bat. — Zweibrücken.
Besatzungsbrigade. — Metz. Gen.-Maj. v. Muck. — 4. Inf.-Reg. König Karl von Württemberg. — Metz. — 8. Inf.-Reg. Gen. d. Inf. v. Pranckh. — Metz.
3. Cavalleriebrigade. — Nürnberg. — Oberst v. Fleischmann.
1 Chevaurl.-Reg. Kaiser Alexander von Rußland. — Nürnberg.
6 Chevaurl.-Reg. Großfürst Konstantin Nikolajewitsch. — Bayreuth.
4. Cavalleriebrigade. — Bamberg. — Oberst Frhr. v. Freyberg-Eisenberg.
1 Ulan.-Reg. Kronprinz des Deutschen Reichs und von Preußen. — Bamberg. — 2. Ulan.-Reg. König. — Ansbach. — 5 Chevaurl.-Reg. Prinz Otto von Bayern. — Saargemünd.
2 Feldartilleriebrigade. — Würzburg. — Uebersetzt.
2 Feld-Art.-Reg. — Würzburg. — 4. Feld-Art.-Reg. Kaiser. — Augsburg. — 2. Fuß-Art.-Reg. — Germersheim. (1 Bat. in Metz.)
2. Pionierbataillon. — Speyer.
2. Trainbataillon. — Würzburg.

XXV. Großherzoglich Hessische Division. Darmstadt. Commandeur: Gen.-Lieut. Heinrich Prinz von Hessen.
49. (1.) Inf.-Brig. Darmstadt. — Gen.-Maj. v. Sannow.
Großh. Hess. Inf.-(Leibgarde-)Reg. Nr. 115. — Darmstadt.
2. Großh. Hess. Inf.-Reg. (Großherzog) Nr. 116. — Gießen.
50. (2.) Inf.-Brig. Darmstadt. — Gen.-Maj. v. Lyncker.
3. Großh. Hess. Inf.-(Leib-)Reg. Nr. 117. — Mainz. — 4. Großh. Hess. Inf.-Reg. (Prinz Karl von Hessen) Nr. 118. — Darmstadt (1 B. in Mainz).
25. Großherzoglich Hessische Cavalleriebrigade. — Darmstadt. — Gen.-Maj. v. Radecke.
1. Großh. Hess. (Garde-) Drag.-Reg. Nr. 23. — Chef: der Großherzog Ludwig. — Darmstadt. — 2. Großh. Hess. (Leib-) Drag.-Reg. Nr. 24. — Darmstadt. — 2. Chef: Gen.-Lieut. Prinz Heinrich von Hessen und bei Rhein.
Großherzoglich Hessisches Feld-Artillerie-Reg. Nr. 25. — Bessungen. — Chef: der Großherzog. — Großh. Hess. Traincompagnie in Bessungen.

Friedensstärke des Deutschen Reichsheeres.

Stäbe und nicht regiment. Officiere 1987; Linieninfanterie. 8740 Officiere, 255.679 Mannschaften. Jäger: 534 Officiere, 14.454 Mannschaften. Landwehr: 348 Officiere, 4633 Mannschaften. Infanterie insgesammt: 9622 Officiere, 274.766 Mannschaften. Cavallerie: 2457 Officiere, 64.709 Mannschaften, 62.591 Pferde. Feldartillerie: 301 Batterien, 1628 Officiere, 30.733 Mannschaften, 14.845 Pferde. Fußartillerie: 683 Officiere, 15.164 Mannschaften. Pioniere: 394 Officiere, 10.321 Mannschaften. Train: 200 Officiere, 1998 Mannschaften, 2457 Pferde. Besondere Formationen: 311 Officiere, 958 Mannschaften. Gesammtsumme: 830 Bataillone, 165 Escadrons, 501 Batterien, 1206 bespannte Geschütze mit 17.183 Officieren, 401.659 Mannschaften, 79.893 Pferden.

Kriegsstärke des Deutschen Reichsheeres.

Infanterie: 113 Bataillone des stehenden Heeres. 148 Ersatz-Bataillone derselben. 26 Jäger-Bataillone. 291 Landwehr-Bataillone. 26 Jäger-Ersatz-Compagnien. 26 Jäger-Reserve-Compagnien.
Cavallerie: 93 Regimenter, zusammen: 372 Feld-Schwadronen. 93 Ersatz-Schwadronen. 111 Besatzungs-Schwadronen.
Artillerie: 300 Feld-Batterien mit 1800 Geschützen. 71 Ersatz-Batterien mit 426 Geschützen. 51 Reserve-Batterien. 58 Bat. Fuß-Artillerie.
Pioniere: 54 Feld-Compagnien. 20 Ersatz-Compagnien. 48 Besatzungs-Compagnien.
Train: 205 Colonnen.
Landsturm: Nach dem Reichsgesetze vom 12. Februar 1875: 224 bis 238 Bataillone Infanterie, 16 Regimenter Cavallerie. Alle Landstürmer sollen ausgediente Soldaten sein und als Besatzungstruppen beim Ausbruch eines großen Krieges dienen, um die Landwehr im Felde verwenden zu können.
Beim Aufgebot aller dieser Wehrkräfte würde die Truppenzahl 1.400.000 Mann übersteigen.

Oesterreich-Ungarn.

Oberster Kriegsherr: Kaiser und König Franz Joseph I.
Generaladjutanten des Kaisers: Feldmarschalllieutenant Friedrich Freih. v. Maudel u. Feldmarschalllieutenant Friedrich Freih. v. Beck.
Generalinspector der Armee: Feldmarschall Erzherzog Albrecht.
Kriegsminister: Feldmarschalllieutenant Arthur Graf Bylandt-Rheidt.
Chef des Generalstabs der Armee: Feldmarschalllieutenant Anton Frhr. v. Schönfeld.
Generalinspector der Artillerie: Feldzeugmeister Erzherzog Wilhelm.
General-Genieinspector: General der Cavallerie Erzherzog Leopold.
Generalinspector der Cavallerie: Feldmarschall-Lieutenant Graf Nicolaus Pejacsevich.
Generalcommandos: 1. in Wien für Nieder- und Oberösterreich und Salzburg: Feldzeugmeister und Geh. Rath J. Freih. v. Maraucic di Madauna bei Mante. Beigegeben Feldmarschalllieutenant Vincenz Freih. v. Abele. — 3 Divisionen mit 7 Inf.- und 2 Cav.-Brigaden.
2. in Gratz für Steiermark, Kärnten, Krain, Istrien, Görz und Triest: Feldzeugmeister und Geh. Rath Franz Freih. Kuhn v. Kuhnenfeld. Beigegeben: Feldmarschalllieutenant Ritter v. Gartz. — 2 Divisionen mit 4 Inf.- und 1 Cav.-Brigade.
3. in Prag für Böhmen: Feldzeugmeister Joseph Freih. Philippovic v. Philippsberg. Beigegeben: Generalmajor Eugen Kapfinger v. Terbbienau. — 4 Divisionen mit 9 Inf.- und 2 Cav.-Brigaden.
4. in Brünn für Mähren und Schlesien: Feldzeugmeister Joseph Freih. v. Ringelsheim. Beigegeben: Feldmarschalllieutenant Joseph Ritter v. Heinald. — 1 Division mit 3 Inf.- und 1 Cav.-Brigade.
5. in Lemberg für Galizien und die Bukowina: Feldzeugmeister Anton Freih. Mallmann v. Monte Pastello. Beigegeben: Feldmarschalllieutenant Max Ritter Fischer v. Lebenice. — 5 Divisionen mit 10 Inf.- und 3 Cav.-Brigaden.
6. in Budapest für Ungarn: General der Cavallerie Leopold Freiherr v. Edelsheim-Gyulai. Beigegeben: Feldmarschalllieutenant Friedrich Hayek. — 6 Divisionen mit 14 Inf.- und 3 Cav.-Brigaden.
7. in Agram für Croatien, Slavonien und vorm Militärgrenze: Feldzeugmeister Franz Philippovic v. Philippsberg. Beigegeben Feldmarschalllieutenant Vincenz Pürker v. Pürkhain. — 2 Divisionen mit 4 Inf.- und 1 Cav.-Brigade.
8. in Serajewo für Bosnien und die Herzegowina: Feldzeugmeister Wilhelm Herzog v. Württemberg, zugleich Chef der Landesregierung. Stellvertreter: Feldmarschalllieutenant Stefan Freih. v. Jovanovic. — 6 Divisionen mit 9 Inf.-, 6 Gebirgs- und 1 Cav.-Brigade.

Divisions- und Militärcommanden.

1. Triest, für die Stadt Triest und für Istrien, Görz und Gradisca zugleich Commando der 28. Division: Feldmarschallieutenant Ludwig Freih. v. Pielstícker.
2. Krakau, für den Amtsbereich der Heeresergänzungsbezirke 13, 20, 40, 56 und 57: Feldmarschallieutenant Ed. Freih. v. Lilienhofen.
3. Preßburg, für den Amtsbereich der Heeresergänzungsbezirke 12, 18, 26, 48, 71, 72 und 76: Feldmarschallieutenant Hermann Freih. v. Ramberg.
4. Kaschau, für den Amtsbereich der Heeresergänzungsbezirke 5, 25, 31, 60, 65, 66 und 67: Feldmarschallieutenant Ladislaus Graf Szapáry.
5. Temesvar, für den Amtsbereich der Heeresergänzungsbezirke 29, 33, 37, 39, 43, 46, 61 und 68: Feldmarschallieutenant Ludwig Freih. v. Pitz.
6. Hermannstadt, für Siebenbürgen: Feldmarschallieutenant Ferdinand Bauer. Direct unter dem Reichskriegsministerium stehend. — 2 Divisionen mit 4 Inf.-Brigaden und 1 Cav.-Brigade.
7. Innsbruck, für Tirol und Vorarlberg und Commando der 8. Division: Feldmarschallieutenant Franz Graf Thun Hohenstein. Direct unter dem Reichskriegsministerium. — 1 Division mit 2 Brigaden.
8. Zara, für Dalmatien: Feldzeugmeister Gabriel Frhr. v. Rodich. Direct unter dem Reichskriegsministerium. — 1 Division mit 2 Brigaden.

Divisions-Commandeure.

1. Division Serajewo: Feldmarschallieutenant Joseph Becsey de Becse et Borosjenö-Jákfa. 2. Wien: Feldmarschallieutenant Karl Freih. v. Bieuerth. 3. Linz: Feldmarschallieutenant Graf Gottfried Auersperg. 4. Serajewo: Feldmarschallieutenant Wilhelm Papp Edler v. Poppenheim. 5. Brünn: Feldmarschallieutenant Adolph Frhr. v. Catty. 6. Graz: Feldmarschallieutenant Karl v. Tegetthoff. 7. Trawnik: Feldmarschallieutenant Julius Ritter v. Schmidt. 8. Innsbruck: S. oben Mil.-Comm. 9. Prag: Feldmarschallieutenant Hermann Dahlen Freiherr v. Orlaburg. 10. Josephstadt: Feldmarschallieutenant Gustav Freiherr v. König. 11. Lemberg: Feldmarschallieutenant Joseph Freiherr v. Dopfner. 12. Krakau: Feldmarschallieutenant Graf Christoph Degenfeld-Schonburg. 13. Dalmj-Tuzla: Feldmarschallieutenant Ludwig Fröhlich v. Elmhach. 14. Agram: Feldmarschallieutenant Joseph Tröst v. Erdöd. 15. Kaschau: Feldmarschallieutenant Friedrich v. Ziegler v. Klipphausen. 16. Hermannstadt: Feldmarschallieutenant David Gyurits-Bitesz de Salolgroda. 17. Großwardein: Feldmarschallieutenant Karl Kirchmayr. 18. Mostar: Feldmarschallieutenant Alexander Gnrou. 19. Pilsen: Generalmajor Joseph Ritter v. Appel. 20. Brod: Generalmajor Emmerich Kaiffel. 21. 22. u. 23. Division aufgelöst. 24. Lemberg: Feldmarschallieutenant Friedrich Freiherr Teuchert-Kaufmann, Edler v. Traunsteinburg. 25. Wien: Feldmarschallieutenant Joh Freih. v. Appel. 26 Nicht aufgestellt. 27. Krakau: Feldmarschallieutenant Ludwig Fürst Windischgrätz. 28. Triest: S. oben Mil.-Comm. 29. Theresienstadt: Feldmarschallieutenant Karl v. Gelan. 30. Lemberg: Feldmarschallieutenant Emanuel Salomon v. Friedberg. 31. Budapest: Feldmarschallieutenant Georg Ritter v. Kees. 32. Budapest: Feldmarschallieutenant August Würth Edler v. Harlmühl. 33. Preßburg: Generalmajor Erzherzog Johann Salvator (nun Toscana). 34. Temesvar: Feldmarschallieutenant Heinrich Schemel v. Kühnritt. 35. Klausenburg: Feldmarschallieutenant Karl Lauder. 36. Banjaluka: Feldzeugmeisteilieutenant Georg Stubenrauch v. Tannenburg.

Friedensstärke des Oesterreichisch-Ungarischen Heeres.

Infanterie: 80 Regimenter mit 6880 Officieren und 141,440 Mann; Tiroler Jägerregiment mit 151 Off., 3612 Mann, 33 Feldjägerbataillone mit 693 Off., 16,995 Mann.
Cavallerie: 41 Regimenter mit 1722 Off., 42,271 Mann, 37,023 Pferden.
Artillerie: 13 Regimenter mit 1066 Off., 20,223 Mann, 8710 Pferden, 676 Geschützen; 12 Artillerie-Festungsbataillone mit 356 Off., 7110 Mann, 20 Geschützen.
Ferner: 2 Genieregimenter mit 249 Off., 5579 Mann; 1 Pionierregiment mit 129 Off., 2922 Mann; die Sanitätstruppe mit 69 Off., 2494 Mann, das Fuhrwesencorps mit 206 Off., 2405 Mann, die Heeresanstalten mit 1451 Off., 9929 Mann, Garden 116 Off., 540 Mann, höhere Commanden und Stäbe 1622 Off., 1787 Mann, besondere Branchen 172 Off., 6164 Mann.
Zusammen: 440 Bataillone, 141 Compagnien, 282 Escadrons, 14,710 Off., 257,207 Mann, 47,987 Pferde, 716 Geschütze.

Kriegsstärke dieses Heeres.

Infanterie: 80 Linien-Infanterieregimenter, 80 Reserveregimenter mit 10,640 Off., 474,800 Mann; Tiroler Jägerregiment und 33 Feldjägerbataillone mit 1208 Off., 58,042 Mann.
Cavallerie: 41 Regimenter mit 2214 Off., 56,458 Mann und 51,660 Pferden.
Artillerie: 13 Regimenter mit 1467 Off., 58,270 Mann, 47,840 Pferden, 1560 Geschützen, 12 Artillerie-Festungsbataillone mit 520 Off., 18,288 Mann und 40 Geschützen.
Ferner: Die Genietruppe mit 385 Off., 16,248 Mann; die Pioniertruppe mit 202 Off., 7856 Mann, Sanitätstruppe des Heeres mit 262 Off., 13,738 Mann; das Fuhrwesencorps mit 991 Off., 30,047 Mann, 36,280 Pferden, höhere Commanden u. Stabe 3008 Off., 10,460 Mann, 9269 Pferde, Heeresanstalten mit 2618 Off., 17,616 Mann, dazu Garden 116 Off., 540 Mann, bes. Branchen 172 Off., 6164 Mann.
Zusammen: 450 Bataillone, 153 Compagnien, 287 Escadrons, 23,617 Off., 761,929 Mann, 156,242 Pferde, 1600 Geschütze.

Oesterreichische Landwehr:

Infanterie: 2266 Off., 92,206 Mann.
Landesschützen in Tirol: 500 Off., 22,100 Mann.
Cavallerie: 150 Off., 4320 Mann, 3425 Pferde.

Ungarische Landwehr:

Infanterie: 2628 Off., 118,414 Mann.
Cavallerie: 400 Off., 9820 Mann, 7981 Pferde.
Zusammen: 643 Bataillone, 426 Escadrons, 654 Ergänzungsabtheilungen, 28,753 Off., 1,013,953 Mann, 179,054 Pferde.

Die übrigen europäischen Staaten.

Belgien.

Nach dem neuen Organisationsgesetz:
Infanterie: 58 Feld- und 20 Reserve-Bataillone 74,000 Mann.
Cavallerie: 8 Reg. mit 32 Feld- und 8 Ersatzschwadronen zählt 1542 Mann Gensdarmen 3438 Mann mit 7262 Pferden.
Artillerie: 4 Reg. Feld- und 3 Reg. Festungs-Artillerie 15,963 Mann mit 5848 Pferden u. 240 Geschützen.
Train: 1 Bataillon 1892 Mann mit 2880 Pferden.
Genie: 1 Regiment 3600 Mann.
Dazu 5 Special- und 1 Depot-Comp.
Summa: 103,895 Mann, 13,800 Pferde und 240 Geschütze.

Dänemark.

Generalstab: 25 Officiere und 21 Unterofficiere.
Infanterie: 31 Bataillone mit 774 Officieren und 26,992 Mannschaften.
Cavallerie: 16 Escadronen mit 128 Officieren und 2180 Mannschaften.
Artillerie: 2 Regimenter mit 12 Batterien und 2 Bataillone zu 6 Comp. mit 145 Officieren und 4755 Mannschaften.
Genietruppen: 2 Bataillone mit 59 Officieren und 624 Mannschaften.
Zusammen 1106 Officiere und 34,551 Mannschaften, dazu 2. Aufgebot 286 Officiere und 12,993 Mannschaften, insgesammt 1392 Officiere, 47,544 Mannschaften.

Frankreich.

Staad des Kriegsheeres nach dem Cadre-Gesetz vom 13. März 1875.
Infanterie: 144 Regimenter zu 4 Bat. zu je 4 Comp. und 2 Depot-Comp. für jedes Reg. 30 Bataillone Jäger zu 4 Feld- und 1 Depot-Comp. 4 Zuaven-Reg. zu 4 Bat., zu je 4 Comp. und je 2 Depot-Comp. pro Regiment. 3 Reg. nigerischer Tirailleurs (Turcos) zu 4 Bat., zu je 4 Comp. und je 1 Depot-Comp. 1 Fremden-Reg. zu 4 Bat., zu 4 Comp. 3 Bataillone leichte afrik. Inf. zu je 6 Comp. 4 Füsilier- und 1 Pionier-Strafcompagnie. Zusammen 641 Bataillone = 281,601 Mann.
Cavallerie: 70 (38 schwere, 32 leichte) Regimenter zu 4 Feld- und je 1 Depot-Schwadron. 4 Regimenter afrikanische Jäger, 3 Regimenter Spahis zu je 1100 Mann. 19 Schwadronen éclaireurs volontaires (im Kriegsfalle). 8 Comp. Remonte-Reiter. Stärke der ganzen Cavallerie 392 Schwadronen mit 68,617 Mann und 59,023 Pferden.
Artillerie: 38 Regimenter zu je 13 Batterien, wovon im Kriege 19 Reg. den Divisionen beigegeben werden, die übrigen die Reserve-Artillerie (bei den Armeecorps) bilden. 2 Reg. Artillerie-Pontoniere zu je 14 Comp. 14 Comp. Art.-Handwerker und 3 Comp. Feuerwerker. 57 Art.-Train-Comp. Gesammte Kriegsstärke der Artillerie 437 bespannte Batterien, 66,331 Mann und 32 690 Pferde.
Genie: 4 Regimenter Sapeurs-mineurs zu je 5 Bat., das Bat. zu 4 (2 Sapeur-, 2 Mineur-) Comp. Zu jedem Reg. gehören 1 Comp. Eisenbahnarbeiter, 1 Comp. Genie-Train und 1 Depot-Comp. Zusammen: 10,960 Mann und 733 Pferde.
Train: 20 Escadrons train des équipages zu je 3 Compagnien und 12 Compagnien in Algier, zusammen 9392 Mann und 7680 Pferde. Gesammtsumme der activen Armee: 436,901 Mann u. 102,775 Pferde.
Die Territorial-Armee (Landwehr) wird aus den Wehrpflichtigen des 5. bis 14. Dienstjahres gebildet und stellt im Kriege 145 Reg. Inf. zu 3 Bat. und 1 Depot-Comp., etwa 72 Schwadronen Cavallerie, 18 Reg. Artillerie, 18 Train-Escadrons.
Das Journal des Sciences Militaires giebt den Effectivbestand der Streitkräfte für den Mobilisirungsfall folgendermaßen an. Active Armee: 2,200,000 Mann, von welchen der Landarmee 2,075,000, der Marine 125,000 Mann angehören. Territorial-Armee: 800,000 Mann. Reserve: 600,000. Insgesammt: 3,600,000 Mann.

Griechenland.

Nach der neuen Organisation:
Im Frieden: 8 Infanterie-Regimenter von zusammen 16,136 Mann, 4 Schützenbataillone von 4032 Mann, 1 Cavallerieregiment, von 845 Mann, 1 Artillerieregiment mit 8 Feld- und 4 Gebirgsbatterien und 1959 Mann, 1 Pionierbataillon von 1104 Mann, 2 Sanitätscompagnien zu 300 Mann. Insgesammt 24,376 Mann 72 Kanonen.
Im Kriege treten noch hinzu 2 Infanterieregimenter, 8 neue Bersjägerbataillone, 5 Bataillone Grenzjäger, 30 Freiwilligencorps, 1 Cavallerie-Freiwilligenregiment und 1 Cavallerie-Reserveregiment, 1 Artillerieregiment, ebenso werden die Pioniere, Sanitätstruppen und die Gensdarmerie vermehrt, sodaß die active Armee 80,430 Mann und 156 Geschütze umfassen wird. Der Kriegsstand soll durch Einberufung von ordentlichen und außerordentlichen Reserven und Anwerbung von Freiwilligen auf 120,000 Mann, mit Einschluß der Landwehr auf 200,000 Mann gebracht werden.

Digitized by Google

Großbritannien.

Armestand nach den neuesten Ausweisen:

Infanterie: 7 Bataillone Gardeinfanterie mit 210 Off. und 5710 Mann, 141 Bataillone Linieninfanterie mit 4800 Off., 119,172 Mann, zusammen 5060 Off., 124,882 Mann.

Cavallerie: 3 Garderegimenter mit 81 Off., 1221 Mann; 28 Linienregimenter mit 765 Off., 15,181 Mann; zusammen 846 Off., 16,402 Mann.

Artillerie, 3 Brigaden reitende Artillerie zu je 11 Batterien, 6 Brigaden Feldartillerie zu je 15 Batterien, 6 Brigaden Garnison-Artillerie zu je 19 Batterien mit 1429 Off., 33,983 Mann, 13,350 Pferden.

Genie: 40 Compagnien und 3 Traincompagnien mit 825 Off., 4909 Mann.

Reserve der regulären Armee: 1500 Off., 43,000 Mann.

Regulärer Armee (mit Einschluß der Cataxialcorps im Bestand von 2485 Mann und der Administrationen im Bestand von 7281): 11,396 Off., 231,206 Mann, 26,474 Pferde.

Erste Reserve: Yeomanry-Cavallerie: 784 Off., 13,520 Mann, 15,000 Pferde, Miliz-Artillerie, Genie und Infanterie). 3485 Off., 133,289 Mann, Freiwillige, 182,810 Mann und 1620 Pferde.

Gesammtstand der Reserve: 304,202 Mann und 17,620 Pferde.

Insgesammt: 576,804 Mann und 41,094 Pferde.

Die eingeborene Armee in Indien zählt 172 Mann Garden, 102,300 Mann Infanterie, 18,810 Mann Cavallerie mit 20,000 Pferden, 820 Mann Artillerie, 3240 Mann Genietruppen, Stabe 2c. 1828 Mann, zusammen, 127,170 Mann und 24,190 Pferde. Die Streitkräfte der eingeborenen souveränen Fürsten betragen zusammen 241,003 Mann Infanterie, 64,172 Mann Cavallerie und 9300 Mann Artillerie, doch vertheilen sich diese Streitkräfte auf mehr als 50 Staaten.

Die Effectivstärke der britischen Armee stellte sich 1878 auf 166,366 Mann, davon standen in Großbritannien 99,677 Mann, in den Colonien 27,942 und in Ostindien 61,612 Mann.

Italien.

Stand der italienischen Armee am 30. September 1877 nach dem officiellen Bericht des Vorstandes der Ministerialabtheilung für Conscriptions- und Recrutirungswesen:

I. Stehendes Heer: Infanterieregimenter 249,811 Mann, Militärdistricte 215,517 Mann, Alpencampagnien 7551, Bersaglieri 42,557, Cavallerie 28,218, Artillerie 59,932, Genie 11,228, Carabinieri 18,983, Lehranstalten 3723, Sanitätscompagnien 3909, Invaliden und Veteranen 1175, Militärgestüte 232, Disciplinarcompagnien 1395, Strafanstalten 1905, active Officiere und Officiere in Disponibilität 11,423, Ersatzofficiere 2054. Zusammen 659,615 Mann.

II. Provinzialmiliz: Linieninfanterie und Bersaglieri 243,050 Mann, Artillerie 12,446, Genie 2506, Officiere 2179, Ersatzofficiere 144, zusammen 260,325 Mann. Außerdem 2167 Reserveofficiere und Territorialmiliz: 290,513 Mann. Insgesammt 1,212,620 Mann.

Nach Zeitungsangaben bestand die italienische Armee 1879 effectiv aus folgenden Truppen: 130 Generale; 33 Officiere im militärischen Hofstaat des Königs, 222 Generalstabsofficiere; 13,760 Mann Feld-Artillerie mit 770 Off., 6364 Mann Festungs-Art mit 330 Off.; 4386 Mann Genietruppen mit 490 Off., 104,800 Mann Infanterie mit 5120 Off., 16,380 Mann Bersagtieri mit 830 Off., 9090 Mann Alpencompagnien mit 200 Off.; 20,600 Mann Cavallerie mit 960 Off., 19,745 Mann Carabinieri mit 489 Off., 1598 Mann Sanitätstruppen mit 662 Off., 2118 Mann Instructionstruppen mit 78 Off.; 8881 Mann Districtstruppen mit 1111 Off.; 529 Mann Disciplinartruppen mit 98 Officieren.

Monaco.

3 Officiere und 60 Mann.

Niederlande.

Stand der Armee 1878: Generalstab, Militärverwaltung 2c. 193 Officiere, Infanterie 1114 Officiere und 43,839 Mann, Cavallerie 184 Officiere und 4322 Mann, Genietruppen 104 Officiere und 1042 Mann, Artillerie 445 Officiere, 11,278 Mann (2 Reg. Feld-Artillerie mit 14 Batterien, 3 Reg. Festungsartillerie und 1 Reg. reit. Art. mit 1 Feldbatterien, 1 Pontoniercorps). Marechaussee-Corps. Insgesammt. 2057 Officiere, 60,841 Mann. — Die niederländische Armee in den asiatischen Colonien bestand 1878 aus 18 Feldbataillonen (von je 2000 bis 2400 Mann) und 3 Vertheidigungsbataillonen (von 10, 9 und 6 Compagnien, jede 180 Mann stark). Das Officiercorps zählt 1684 Personen. In Atchin standen nahezu 10,000 Mann.

Portugal.

Effectivstärke des Heeres: Generalität 31, Generalstab 31, Infanterie 930 Officiere, 23,286 Mannschaften, Cavallerie 224 Officiere und 3176 Mannschaften; Artillerie 243 Off., 3588 Mannschaften, Genietruppen 103 Off. (die Off. gehören zum Geniestab) und 787 Mannschaften, Municipalgarde 58 Officiere, 1712 Mannschaften, zusammen (einschl. des Sanitätscorps, der Administration 2c.) 1643 Officiere, 33,231 Mann, 3509 Pferde, 92 Geschütze. Kriegsstand. 2688 Off., 75,336 Mann, 8554 Pferde, 192 Geschütze.

Rußland.

Dem „Russischen Invaliden" entnehmen wir nachstehende officielle Angaben über die Entwickelung der russischen Streitkräfte in der Zeit von 1876 bis Mitte 1878:

Zu Anfang 1876 zählte man in der Armee: a) bei den regulären Truppen. 25,716 Generale, Stabs- und Oberofficiere, 774,608 Untermilitärs, 75,589 Pferde: b) in den Kosaken-Heeren 1972 Generale, Stabs- und Oberofficiere, 55,083 Untermilitärs und 50,837 Pferde.

Am 1. Januar 1877 zählte man (nach durchgeführter Mobilisirung): a) bei den regulären Truppen. 29,383 Generale, Stabs- und Oberofficiere, 1,071,601 Untermilitärs und 148,543 Pferde, b) in den Kosaken-Heeren 2529 Generale und Officiere, 87,765 Untermilitärs, 80,900 Pferde.

In der activen Armee in der europäischen Türkei zählte man

	Anfang 1877	Ende 1877
Bataillone	106	357
Escadrons	52	121½
Sotnien	98	167
Geschütze	472	1346
Artilleriepark	23	59
Zusammen mit den Hülfstruppentheilen	188,463 Mann.	354,462 Mann.

In der activen Armee in der asiatischen Türkei zählte man

	Anfang 1877	Ende 1877
Bataillone	43	79½
Escadrons	16	17
Sotnien	65	120
Geschütze	152	276
Zusammen mit den Hülfstruppentheilen	56,736 Mann.	112,648 Mann.

Im kaukasischen Bezirk befanden sich zu Ende 1877: 202,428 Mann, und die Gesammtzahl der sowohl zur Offensive als Defensive bestimmten Truppen betrug 315,000 Mann. Berücksichtigt man noch die 79,411 Mann, welchen der Schutz der Küsten des Schwarzen Meeres übertragen war, so erreichte die Gesammtzahl der Ende 1877 im Feld gestellten Truppen 942,949 Mann.

Folgende vergleichende Tabelle zeigt die Veränderungen der Stärke der Armee vom 1. Januar 1876 bis zum 1. Juli 1878.

	Zum 1. Januar			Zum 1. Juli 1878
	1876	1877	1878	
Reguläre Truppen	774,605	1,071,611	1,478,495	1,117,795
Irreguläre Truppen	51,189	87,765	120,362	110,882
Zusammen	826,094	1,159,376	1,598,857	1,788,677

Schweiz.

Stand der schweizerischen Bundesarmee am 1. Januar 1879.

119,718 Mann Auszug in 8 Divisionen und 95,328 Mann Landwehr. Effectivbestand der verschiedenen Waffen des Auszugs. Infanterie 91,810 Cavallerie 2728, Artillerie 17,107, Genie 4109, Sanitätstruppen 3395, Verwaltungstruppen 4613, Generalstab 70 Mann.

Effectivbestand der verschiedenen Waffen der Landwehr: Infanterie 86,950, Cavallerie 2621, Artillerie 8281, Genie 2279, Verwaltungstruppen 1209.

Skandinavien.

a) Schweden.

Bestand der Armee (Linie):

Generalität 9, Generalstab 46; Infanterie 26,001; Cavallerie 4960, Artillerie 4648, Geniecorps 836. Zusammen: 36,495 Mann, darunter 1613 Officiere, 231 Kanonen, 6411 Pferde.

Reservetruppen. a) Erste Reserve: Infanterie 82,508, Cavallerie 3776, Artillerie 3479, zusammen 262 Off. und 90,025 Mann. b) Ersatzreserve: Infanterie 3884, Cavallerie 131, Artillerie 89, Jägercorps 72; zusammen: 4175. c) Ortsvertheidigung: 98 disponible Officiere, Miliz Gotlands und Schützencorps 26,207 Mann und 24 Kanonen.

b) Norwegen.

Landwacht nach dem Gesetze von 1876:

Infanterie. 5 Brigaden von 4 Bataillonen zu 4 Compagnien. Ein Jägercorps von 5 Compagnien.

Cavallerie: 1 Brigade von 3 reitenden Jägercorps.

Artillerie: 5 Bataillone von zusammen 11 Batterien zu je 8 Geschützen.

Genie: 20 Officiere und 8 Untermilitärs.

Train: 4 Depots.

Die Linientruppen zählen 750 Officiere und 12,000 Mann aller Waffengattungen, dürfen aber in Kriegszeiten ohne Bewilligung des Storthing nicht über 18,000 Mann vermehrt werden.

Spanien.

Armeebestand 1877:

Infanterie: 40 Linienregimenter, 1 Garnisonregiment von Ceuta, 20 Jäger- und 40 Reservebataillone.

Cavallerie: 12 Ulanen-, 10 Chasseur- und 2 Husarenregimenter, 2 selbständige Chasseur-Schwadronen und 20 Reserve-Cammissionen.

Artillerie, 5 Regimenter Fußartillerie, 6 Reg. Feldartillerie, 3 Reg. Gebirgsartillerie mit zusammen 136 Feld- u. 108 Gebirgsgeschützen.

Ingenieurtruppen: 4 Regimenter.

Die Provinzialreserve ist aufgelöst und es bestehen nur noch 6 Bataillone und 2 Sectionen Miliz en auf den Canarischen Inseln. Die Nationalgarde versieht den Dienst der Gendarmerie und zählt 2000 Mann.

Armee auf Cuba: 8 Reg. Infanterie, 50 Jägerbataillone, 4 Bataillone mobilisirter Freiwilligen, 1 Provinzialbataillon, 1 Reg. weißer und 3 Bat. farbiger Milizen. Cavallerie. 7 Chasseurreg., 4 selbständige Chasseurescadrons, 1 Central-Cavalleriedepôt und 4 Reg. disciplinirter Miliz. Artillerie: 1 Reg. Fußartillerie und 1 Reg. Gebirgsartillerie.

Digitized by Google

Portarica: 2 Halbbrigaden, 1 Bat. Artillerie, 1 Comp. Genie-arbeiter, 1 Strafcompagnie und 1 Tercio Nationalgarde. 2 Escadrons Miliz. Philippinen: 7 Inf.-Reg., 1 Ulanenschwadron, 1 Art.-Reg., 2 Compagnien Genietruppen und 8 Compagnien Nationalgarde.

Der Kriegsminister will die auf 100,000 Mann angesetzte Friedensstärke des Heeres auf 90,000 herabmindern.

Balkanhalbinsel.

a) Bulgarien.

Bestand des neu organisirten Milizheers:

Infanterie: 14 Regimenter zu je 3 Truschinen, zu 4 Compagnien, insgesammt 42,000 Mann.

Cavallerie: 1 Brigade zu 2 Regimentern zu 4 Sotnien, im Ganzen 1200 Mann mit 1192 Pferden.

Artillerie: 2 Brigaden zu 6 Batterien mit 3000 Mann und 2088 Pferden.

Außerdem 1 Pioniercompagnie, 1 Gensdarmeriecorps.

b) Montenegro

Die Streitmacht besteht aus 17,000 Mann ersten Aufgebots und 8000 zweiten Aufgebots. Gegenwärtig bestehen 14 Bataillone in 11 Brigaden. Die Tapfer der Ebene können im Nothfall 3000 Reiter stellen. Montenegro hat jetzt 113,000 Gewehre und 210 Kanonen.

c) Rumänien.

Sollstand der Armee:

Stehendes Heer: Infanterie: 8 Regimenter von 3 Feld- und 1 Depot-Bataillon, 4 Jägerbataillone. Cavallerie: 2 Reg. Husaren zu 1 Feld- und 1 Depot-Escadron. Artillerie: 4 Feld-Reg. von 8 Batterien zu 6 Geschützen, 1 Compagnie und 3 Sectionen Handwerker. Genie: 1 Bataillon Sapeure, 1 Telegraphisten-Compagnie und 1 Compagnie Pontonniere. Außerdem Gensdarmerie, Sanitäts- und Verwaltungstruppen. Friedensstärke: 880 Off., 67 Beamte, 16,222 Mann, 2749 Pferde, 96 Geschütze. Kriegsstärke: 42,449 Mann.

Territorial-Armee: 32 Bataillone Carabanzen 36,161 Mann, 32 Schwadronen Kalaraschi 11,585 Mann, 32 Batterien und das Pioniercorps 6727 Mann. Zusammen 54,473 Mann u. 192 Geschütze.

Miliz und Bürgergarde: 32 Bataillone mit 36,161 Mann, 30 Schwadronen Cav. mit 11,585 Mann. Zusammen 47,746 Mann.

Die Kriegsstärke würde demnach betragen 144,753 Mann mit 288 Geschützen.

d) Serbien.

Heeresbestand nach dem Organisationsplan von 1878:

Stehendes Heer: 1 Brig. Infanterie zu 2 Reg. von je 3 Bat., 1 Cav.-Reg. zu 4 Escadrons, 1 Brig. Art. zu 4 Reg. mit je 7 Feld- und 1 Gebirgs-Batterie, je 1 Ingenieur-, Pionier- und Pontonnier-Bataillon.

Landwehr: 1) das Schumadija-Corps (Belgrad), 2 Divisionen zu je 2 Brig., 2) Timok-Corps (Negotin), 2 Divisionen, 3) Morava-Corps (Nisch), 2 Divisionen, 4) Drina-Corps (Valjevo), 2 Divisionen. Die Cavallerie besteht aus 8 Reg. oder 32 Escadrons, die Artillerie eines jeden Corps wird 7 Feld-Batterien zu 8 Gesch. und 1 Gebirgs-Batterie umfassen. Jeder Kreis hat neben der Landwehr erster Classe auch eine zweiter Classe zu stellen, welche gleichfalls Brigade-Formation erhält.

e) Türkei.

Nach der neuen Ordre de bataille für den Friedensstand der Armee umfaßt dieselbe wieder 7 Armeecorps. Das I. Corps stationirt in Konstantinopel, Gallipoli und einem Theil Kleinasiens, das II. in Adrianopel, das III. mit Hauptquartier in Manastir umfaßt das Vilajet Kossovo, Albanien und Macedonien, das IV. stationirt in Charput (Armenien), das V. in Damaskus, das VI. in Bagdad, das VII. in Yemen. Die Streitkräfte der Pforte wurden 1878 insgesammt auf 150,000 Mann geschätzt, und zwar befanden sich dieselben vertheilt: 1) in und um Konstantinopel 18,000 Mann, 2) um Tschataldscha 16,000 Mann, 3) Besatzung von Ost-Rumelien und der von den Russen geräumten Gebiete 30,000 Mann, 4) um Salonichi 25,000, 5) in Albanien 17,000 Mann, 6) die Armee von Kossovo 30,000 Mann, 7) in Asien 30,000 Mann.

Jedes Armeecorps soll auf Friedensfuß durchschnittlich stark werden: 6 Infanterieregimenter zu 3 Bataillonen zu je 800 Mann, 6 Jägerbataillone zu 800 Mann, 4 Reiterregimenter zu 800 Pferden, 1 Artillerieregiment zu 12 Batterien zu je 6 Geschützen und 100 Mann, 1 Pionierbataillon zu 400 Mann und mehrere Gensdarmeriebataillone.

Dies würde ergeben: 42 Infanterieregimenter, 42 Jägerbataillone, 28 Reiterregimenter, 7 Artillerieregimenter mit 84 Batterien, 7 Pionierbataillone und 60 Gensdarmeriebataillone mit zusammen 210,000 Mann mit 576 Geschützen.

II. Marine.

Die Kriegsflotten.

Die deutsche Kriegsflotte.

Einschließlich derjenigen Schiffe, deren Fertigstellung bevorsteht.

NB. Die erste Ziffer hinter den Namen der Dampf-Kriegsschiffe giebt die Zahl der Geschütze, die zweite die der effectiven Pferdekräfte, die dritte das Tonnendeplacement an.

A. Schlachtschiffe:

Panzerfregatten: König Wilhelm, 21—8000—9757. Kaiser, 9—8000—7676. Deutschland, 9—8000—7676. Friedrich Karl, 16—3500—6007. Kronprinz, 16—4800—5568. Preußen, 6—5400—6770. Friedrich der Große, 6—5400—6770.

Panzercorvetten: Hansa, 8—3000—3610. Die Corvetten Sachsen, Bayern, Württemberg (letztere beide in der Ausrüstung) und C (im Bau), sämmtlich je 6—5000—7388.

B. Kreuzer:

Gedeckte Corvetten: Elisabeth, 19—2400—2508. Hertha, 19—1500—2300. Victoria, 19—1500—2300. Gazelle, 18—1400—2100. Leipzig und Prinz Adalbert (Seecadetten-Schulschiffe), je 12—4800—3925. Bismarck, Blücher, Moltke, Stosch (Ersatz für Hertha), D, je 16—2400—2856 (letztere zwei im Bau).

Glattdeck-Caevetten: Freya, 8—2400—2016. Aeiodne und Luise, je 8—2100—1719. Augusta und Victoria, je 10—1300—1825.

Kanonenboote von der Albatros-Classe. Albatros und Nautilus, je 4—600—716.

Kanonenboote 1. Classe: Komet, 4—250—353. Cyklop, 4—250—412. Delphin, 3—250—353. Drache, 3—320—353. Wolf, Hyäne, Iltis (letztere zwei in der Ausrüstung), je 4—349—489.

C. Küstenvertheidigungsfahrzeuge:

Panzerfahrzeug: Arminius, 4—1200—1609.

Panzerkanonenboote: Wespe, Viper, Biene, Mücke, Scorpion, Basilisk (in der Ausrüstung), Chamäleon, H und I (letztere drei im Bau), je 1—700—1109.

Torpedoboote, Zieten, 2—2350—875, Uton, 2—800—377, Minenleger Nr. 1 bis 4, je 60 Pferdekr. und 20 Tonnendepl., Minenleger Nr. 5 und 6, je 80 Pferdekr. Minenprahme Nr. 1 und 2.

Kanonenboote 2. Classe: Fuchs, Hay, Natter, je 1—220—209. Otter, 3—140—129.

D. Aviso: Falke, 2—1100—1018. Pommerania, 2—700—400. Loreley, 2—350—398. Grille (kaiserliche Yacht), —650—350. Hohenzollern (kaiserl. Yacht), 2—3000—1700. Hadicht (in der Fertigstellung) und C, je 4—600—848.

E. Transportfahrzeuge: Rhein, —200—498. Eider, —120.

F. Schulschiffe: Linienschiff Renown, 23—3000—5608 (Artillerieschiff). Ersatz für Renown (im Bau), 23—1200—3333. Segelfregatte Niobe (in Dienst) und 1280 Tonnendepl. (Seecadetten-Schulschiff), gedeckte Corvette Arcona 18—1300—2100. Glattdeckscorvetten, Medusa 9—800—1202, Nymphe 9—800—1202. Segelbriggs: Rover 6, Musquito 6, Nadine 6 Geschütze und 608 Tonnendepl.

G. Fahrzeuge zum Hafendienst:

Dampffahrzeuge: Boreas 800, Notus 600, Zephyr 250, Rival 250, Aeolus 50, Swine 50, Jade 150, Motian 300, Greif 150, Lootsendampfer Wilhelmshafen 200 Pferdekr., St. Georg.

Kasernenschiffe: Barbarossa, Gefion, Elbe.

Lootsenfahrzeuge und Feuerschiffe: Wangeroog, Feuerschiff Nr. 1, 2, 3, 4 und Heppens.

Die deutsche Flotte zerfällt in zwei Abtheilungen, von denen die eine in der Nordsee — Wilhelmshafen —, die andere in der Ostsee — Kiel-Ellerbeck — stationirt ist.

Der Hafen von Danzig wird zum Bau und zur Ausrüstung von Kriegsschiffen benutzt. — In Kiel ist eine Marineakademie für Officiere und eine Marineschule für Seecadetten errichtet worden.

Personal.

Admiralität. Chef: Staatsminister, General der Infanterie v. Stosch. Gegenadmirale: Batsch, Chef der Marinestation der Nordsee. Kinderlitag, Chef der Marinestation der Ostsee. Berger. — Pezewinski.

Seeofficierscorps: 17 Capitäne zur See, 45 Corvettencapitäne, 74 Capitänlieutenants, 128 Lieutenants zur See, 128 Unterlieutenants zur See, 100 Cadetten, 20 Maschinentagenieure. Ferner 68 Officiere und 22 Seecadetten der Reserve und Seewehr.

Seebataillon von 6 Compagnien: 1 Oberstlieutenant, 6 Hauptleute, 6 Premier- und 19 Secondelieutenants. — 1 General der Infanterie, 1 Generalmajor à la suite. Außerdem 1 Premier- und 6 Secondelieutenants der Reserve und der Seewehr.

Zur Bemannung der Schiffe sind bestimmt: 2 Matrosendivisionen mit 6112 Mann, 1 Schiffsjungenabtheilung von 412 Mann. Die zwei Werftdivisionen umfassen 1866, die Marinetruppen einschließl. der Marinestadewache 1103 Mann.

Die österreichisch-ungarische Kriegsflotte.

NB Die Ziffern hinter den Namen der Schiffe bedeuten Tonnen-Deplacement — nominelle Pferdekräfte — schwere Geschütze.

Kasemattschiffe: Tegetthoff 7300—1200 (7200 effective) —6; Custozza 7000—1000— (4640) —8, Erzherzog Albrecht 5010—800 (4057) —8, Lissa 6000—1000 (3601) —12, Kaiser 5810—800 (3130) —10, Don Juan d'Austria 3550—650 (2900) —8; Kaiser Max 3550—650 (2866) —8, Prinz Eugen 3550—650 (2900) —8.

Panzerfregatten: Erzherzog Ferdinand Max 5140—800 (2912) —14; Habsburg 5140—800 (3000) —14, Salamander 3110—500 (2060) —10.

Fregatten: Radetzky 3490—600—15; Landon 3130—600—15.

Corvetten: Danau 2440—400—11, Saida 2140—400—11; Dandolo 1720—230—14, Erzherzog Friedrich 1570—230—14, Fasana 1970—400—4, Helgoland 1820—400—5; Zrinyi 1310—240—4; Frundsberg 1340—230—4; Aurora 1340—230—4.

Kanonenboote: Hum und Dalmat je 900—230—4; Zara (im Bau) 800—320, Ersatzkanonenboot (im Bau) 650—430; Nautilus, Albatros je 570—90—2, Kerka, Narenta je 540—90—2; Mooe 370—45—2, Sansego 350—90—2.

Raddampfer: Miramar 1800—450—2, Elisabeth 1578—350—5; Gargnano 1380—270—2, Triest 960—220—2, Andreas Hofer 850—140—3, Taurus 550—150—3; Triton 180—75.

Schrauben-Transportschiff: Pola 918—100—2.

Yachten: Greif 1350—300—2, Phantasie 330—120.

Segelfahrzeug: Cyklop 2150—250—2.

Torpedo: Grille 360—90—2, Gemse 300—90—2; Alnoch 180—40; Thurn-Taxis 120—30, Gorzkowski 40—16.

Torpedo-Manitoes: Marco und Leitha je 310—80—2.

Außerdem sind noch vorhanden: 4 Schulschiffe, 7 Segelschiffe, 1 Seeminen-Depotschiff, 8 Hulks.

Personal.

Vicеadmiral: Geh. Rath Friedrich Freiherr v. Pöck, Marine-Commandant und Chef der Marinesection im Reichskriegsministerium.

Gegenadmirale: Alois Ritter v. Palorny, Hafenadmiral und Festungscommandant in Pola, Georg Ritter v. Millosich, Stellvertreter des Chefs der Marinesection, Moz Freih. Daudlebsky v. Sterneck, Arsenalcommandant zu Pola, Alfred Ritter v. Barry, Alexander Edler v. Eberhorst, Geschwadercommandant, Anton Ritter v. Wiplinger, Präses der permanenten Artilleriecommission in Pola — Inactiver Contreadmiral des Ruhestandes: Joseph Ritter v. Pöttl, Vorstand des Material-Controlamtes zu Triest. — 17 Linienschiffscapitäne, 18 Fregatten- und 19 Corvettencapitäne, 85 Linienschiffslieutenants 1. und 43 Linienschiffslieutenants 2. Classe, 155 Fähnrichs, 165 Cadetten. Der Präsenzstand des Matrosencorps wurde auf 5836 Mann erhöht.

Die Kriegsflotten der übrigen europäischen Seemachte und Nordamerikas.

[Abkürzungen. Pf. = Pferdekraft. G. = Geschütze.]

Dänemark.

Dampfer. a) Panzerschiffe: 2 Fregatten, 3 Monitors, 2 Kasemattschiffe, Schraubenschiffe, 3 Fregatten, 2 Corvetten, 8 eiserne Kanonenboote, 1 Raddampfer, zusammen 31 Schiffe mit 25,056 effectiven Pf. und 217 G. Ferner: 1 Artillerieschiff, 1 Kasernschiff, 2 Kutter, 8 Ruderkanonenjollen, 20 Transportboote, 1 Dampftransportjolle. — Der See-Etat zählt: 1 Admiral, 15 Commandeure, 101 Capitäne und Lieutenants, dazu eine feste Mannschaft von 800 Mann.

Frankreich.

I. **Panzerflotte:** 1) Schlachtschiffe: a) 2 Thurmschiffe mit 20,187 Tonnendeplacement, 12,000 effectiven Pferdekräften, 38 G., b) 10 Kasemattschiffe I. Classe mit 74,921 Tonnendepl., 10,952 effectiven Pf., 155 G., c) 12 Panzerfregatten mit 88,864 Tonnendepl., 40,040 eff. Pf., 172 G.

2) Stationsschiffe: a) 13 Kasemattschiffe II. Classe mit 53,631 Tonnendepl., 28,506 eff. Pf., 140 G.

3) Küstenvertheidigungsschiffe: a) 4 Widderschiffe I. Classe mit 22,210 Tonnendepl., 14,000 eff. Pf., 8 G.; b) 7 Widderschiffe II. Classe mit 26,972 Tonnendepl., 14,705 eff. Pf., 13 G., 1 Monitor mit 2592 Tonnendepl., 813 eff. Pf., 2 G., 11 Panzerbatterien mit 11,000 Tonnendepl., 3600 eff. Pf., 33 G.

II. **Kreuzer:** 2 Kreuzer I. Classe mit 11,042 Tonnendepl., 13,178 eff. Pf., 54 G.; 16 Kreuzer II. Classe mit 33,800 Tonnendepl., 38,922 eff. Pf., 199 G.; 2 Kreuzer mit 3920 Tonnendepl., 3800 eff. Pf., 16 G., 8 Aviso's II. Classe mit 6518 Tonnendepl., 6640 eff. Pf., 52 G.

III. **Andere Fahrzeuge.** 9 Linienschiffe mit 49,100 Tonnendepl., 5040 nominellen Pf., 131 G., 6 Fregatten mit 18,790 Tonnendepl., 7210 eff. Pf., 140 G., 18 Corvetten mit 20,820 Tonnendepl., 11,440 eff. Pf., 130 G.; 20 Aviso's I. Classe mit 16,240 Tonnendepl., 19,620 eff. Pf., 104 G.; 11 Aviso's II. Classe mit 7800 Tonnendepl., 4870 eff. Pf., 39 G., 53 Schraubentransportschiffe mit 152,711 Tonnendepl., 42,310 eff. Pf., 209 G.

Zusammen 187 Schiffe mit 1578 G.

Ferner: 2 Radfregatten, 3 Radcorvetten, 3 Radavisodampfer I. und 4 II. Classe, 7 Kanonenboote I. Classe mit 720 Pf. und 20 G., 8 Kanonenboote II. Classe mit je 60—65 nominellen Pf. und 4 G., 6 dergl. mit je 40—50 Pf. und 2—3 G., 2 dergl. mit je 45 Pf. und 2 G., 30 Schraubenschaluppen mit je 12—15 Pf. und 1—2 G., 3 Segellinienschiffe, 8 Segelfregatten, 4 Briggs, 13 Goeletten, 7 Pemichen, 15 Kutter und 12 weitere große Schiffe als Depots, Magazine und Schulschiffe, 50 Servitutsschiffe.

Flottille: 2 Schraubenaviso's mit je 100 Pf., 2 mit je 50 Pf., 1 mit 20 Pf., 1 mit 10 Pf., 5 Radaviso's mit je 70 Pf., 2 mit je 80 Pf., 1 mit 50 Pf., 3 mit 40—30 Pf., 2 Schleppschiffe.

Personalbestand der Flotte: 2 Admirale, 15 Viceadmirale, 30 Contreadmirale, 100 Linienschiffscapitäne, 200 Fregattencapitäne, 610 Linienschiffslieutenants, 1028 andere Seeofficiere, 500 Schiffsfähnriche, 210 Aspiranten und 46,500 Mann. — Genietruppen zur See 129, Ingenieur-Hydrographen 17, Commissariat 110, Sanitätscorps 557, Geistliche 61, Mechaniker 50, Magazinverwalter 360, zusammen 1617. Dazu 4 Marine-Reg. (16,000 Mann), das Marine-Artilleriecorps (1500 Mann), 5 Compagnien Gendarmerie und die Handwerker-Compagnie.

Griechenland.

Die Flotte besteht aus 32 Schiffen, darunter 1 Panzercorvette mit 12 G., 1 Panzerkanonenboot, 1 Schraubencorvette, 3 Bioladedrecher, 1 Dampfer, 1 Kanonenboot, 6 Schraubenkanonenboote und 20 Pontons für Hafenwach- und Stationsdienst.

Großbritannien.

Effectivbestand der Flotte:

I. **Panzerschiffe:** a) 10 Panzerfregatten mit 79,150 Tonnendeplacement, 45,155 effectiven Pf., 208 G., b) 13 Kasemattschiffe mit 103,854 Tonnendepl., 82,590 eff. Pf., 169 G.; c) 3 Gürtelpanzerschiffe mit 20,085 Tonnendepl., 15,370 eff. Pf., 31 G., d) 8 Thurmschiffe zur Küstenvertheidigung mit 27,639 Tonnendepl., 21,163 eff. Pf., 30 G., e) 18 seegehende Thurmschiffe mit 84,872 Tonnendepl., 65,710 eff. Pf., 41 G. (davon zwei im Bau), f) 2 Corvetten mit 9922 Tonnendepl., 9,026 eff. Pf., 23 G.; g) 2 Widder mit 9454 Tonnendepl., 8132 Pf., 7 G., h) 3 Kanonenboote mit 3737 Tonnendepl., 2413 Pf., 12 G., i) 3 Thurmschiffe in Indien mit 9289 Tonnendepl., 4000 Pf., 12 G.; k) 1 schwimmende Batterie mit 1841 Tonnendepl., 400 eff. Pf., 18 G.

Zusammen 55 Panzerschiffe mit 540 G.

II. **Kreuzerflotte:** a) 3 Fregatten mit 17,922 Tonnendepl., 20,906 eff. Pf., 56 G., b) 21 Corvetten mit 60,861 Tonnendepl., 65,050 eff. Pf., 344 G. (drei davon mit Rammsteven, sieben — Connosclasse — mit Deckpanzer unter Wasser und Sporn, letztere im Bau); c) 18 Sloops mit 18,852 Tonnendepl., 10,900 Pf., 108 G. (zwei davon im Bau); d) 2 Tenderschiffe mit 3735 Tonnendepl., 1,750 eff. Pf., 20 G., e) 1 Torpedoschiff mit 260 Tonnendepl., 370 eff. Pf., 1 Torpedowidder mit 55m eff. Pf. (im Bau).

Zusammen 49 Schiffe mit 528 G.

III. **Andere Fahrzeuge:** a) 15 Schraubenlinienschiffe mit 79,017 Tonnendepl., 41,525 eff. Pf., 150 G., b) 13 Schraubenfregatten mit 18,727 Tonnendepl., 29,322 eff. Pf., 315 G.; c) 18 Schraubencorvetten mit 36,056 Tonnendepl., 34,315 eff. Pf., 201 G., d) 10 Schraubensloops mit 13,228 Tonnendepl., 10,813 eff. Pf., 56 G., e) 12 Truppentransportschiffe mit 54,600 Tonnendepl., 30,914 eff. Pf., 26 G., f) 1 Torpedo-Depotschiff mit 6 G.; g) 5 Vorrathsschiffe mit 6330 Tonnendepl., 2302 eff. Pf., 6 G.; h) 4 Avisoschiffe mit 3940 Tonnendepl., 6612 eff. Pf., 8 G.; i) 5 Yachten mit 5778 Tonnendepl., 9050 eff. Pf., 5 G., k) 3 Aufnahmeschiffe mit 2310 Tonnendepl., 1729 eff. Pf., 8 G.

Zusammen: 86 Schiffe mit 781 G.

Schraubenkanonenboote I. Classe: 1 mit 870 Tonnendepl., 720 eff. Pf., 1 G.; 6 zu je 700—774 Tonnendepl., 656—829 eff. Pf., 3 G., 12 zu je 774 Tonnendepl., 811—985 eff. Pf., 3 G.; 17 zu je 584 Tonnendepl., 472—696 eff. Pf., 4 G., 4 zu je 592 Tonnendepl., 715—836 eff. Pf., 4 G.; 3 zu je 574 Tonnendepl., 281—336 eff. Pf., 5 G.

Schraubenkanonenboote II. Classe: 76 mit je 180—455 Tonnendepl., 130—540 eff. Pf., 1—4 G.

Ferner: 2 Radfregatten, 7 Radcorvetten, 9 Raddampfer, 33 Hafendampfer, außerdem 177 Segelschiffe und Hulks aller Größen.

Flottenpersonal. Officiere im Dienst 4000, Officiere im Halbsold 500, Unterofficiere 2c. 18,000, Matrosen, Heizer 2c. 18,600, Schiffsjungen 6305, zusammen 40,560

Marinetruppen 14,000, Flottenreserve 21,420.

Zusammen 82,010 Mann.

Italien.

I. **Panzerschiffe:** 4 Citadellschiffe, 1 Thurmschiff, 12 Kasematt- und Batterieschiffe mit zusammen 112 G., 3 Torpedoboote.

II. **Andere Fahrzeuge:** 2 Fregatten, 3 Corvetten, 5 Kreuzer und Aviso's, 1 Schrauben-Aviso, 4 Kanonenboote 1., 3 solche II. Classe, 1 Rad-Corvetten, 2 Rad-Aviso's, 6 Transport-Schraubenschiffe, 1 Torpedo-Depotschiff, 1 Raddampfer, 1 Schraubendampfer, 5 Dampfcisternen, 7 Local-Schraubendampfer, 5 Local-Raddampfer.

Insgesammt 71 Fahrzeuge mit 281 G.

Personal. 1 Admiral, 2 Viceadmirale, 10 Contreadmirale, 32 Linienschiffs- und 50 Fregattencapitäne, 180 Linienschiffs-Lieutenants und 136 Unterlieutenants, 7110 Unterofficiere und Matrosen, 1103 Maschinisten 2c. — 64 Maschinistenofficiere, 28 Arsenalofficiere, 50 Genieofficiere, 72 Generalstabsofficiere, 90 Officiere und 2376 Unterofficiere und Soldaten der Marineinfanterie.

Niederlande.

Flottenstand in Europa: 2 Widderthurmschiffe mit 16 Kanonen, 4 gepanzerte Widder mit 24 Kan., 8 Rammmonitors mit 15 Kan., 5 Mastkorbs mit 10 Kan., 1 gepanzertes Kanonenboot mit 2 Kan., 5 Stromfähren mit 8 Kan., 3 Kreuzer I. Classe mit 14 Kan., 7 Kreuzer III. Classe mit 28 Kan., 1 Fregatte mit 51 Kan., 6 Corvetten mit 64 Kan., 4 Sloops mit 19 Kan., 1 Raddampfer mit 6 Kan.

Außerdem: 21 Kanonenboote und 5 dergl. im Bau, 9 Torpedoboote, 5 Wach- und Küstenschiffe, 1 Kanonenboote, 1 Vertheidigungsschiff, 5 Schulschiffe, 5 Hulks.

Indische Marine: 13 Raddampfer mit 46 Kan., 11 Schraubenschiffe mit 48 Kan., 1 Aufnahmeschiff, 5 Wachtschiffe.

Die active Stärke der Mannschaft beträgt 5197 Mann, ungerechnet 600 Marinesoldaten im ostindischen Dienst.

Portugal.

Panzercorvette 1, Corvetten 8, Schraubenkanonenboote 6, Dampfer 3, Transportschiffe 2, zusammen 20 Dampfer mit 3350 Pf. und 113 Kanonen, dazu 5 Segelschiffe. Eine Bemannung von 251 Officieren und 3470 Mann.

Rußland.

I. Panzerschiffe: 8 Panzerfregatten mit 66 Gk., 3 Batterieschiffe mit 48 Gk., 5 Thurmschiffe mit 17 Gk., 2 Popowkas mit 4 Gk., 3 zweithürmige Mastkorbs mit 10 Gk., 10 einthürmige Monitors mit 20 Gk.; zusammen 29 Schiffe mit 165 Gk.

Ferner der ersten Schiffsgattung sich anschließend: 2 Kanonenboote mit Kasematte, 1 Minenschiff, 4 Kreuzer mit zusammen 18 Gk.

II. Ungepanzerte Schiffe. a) In der Ostsee: 1 Linienschiff, 1 Fregatte mit 18 Gk., 8 Corvetten mit 84 Gk., 6 Klipper mit 33 Gk., 7 Raddampfer mit 23 Gk., 7 Yachten mit 14 Gk., 2 Transportschiffe, 6 Schaoner mit 3 Gk., 3 Kreuzer mit 21 Gk., 13 Kanonenboote mit 35 Gk., 14 Flußdampfer, 18 Dampfbarkassen, 14 Segelschiffe, zusammen 100 Fahrzeuge mit 241 Gk.

b) Schwarzes Meer: 4 Corvetten mit 33 Gk., 4 Raddampfer mit 10 Gk., 1 Yacht mit 4 Gk., 14 Schooner mit 43 Gk., 5 Kreuzer mit 37 Geschützen, 3 Flußdampfer, 2 Segelschiffe, zusammen 33 Schiffe mit 127 Gk.

c) Sibirien: 1 Klipper mit 7 Gk., 3 Schooner mit 14 Gk., 2 Transportschiffe mit 4 Gk., 1 Raddampfer mit 8 Gk., 4 Kanonenboote mit 23 Gk., 2 Flußdampfer, 3 Dampfbarkassen, 2 Segelschiffe, zusammen 18 Schiffe mit 56 Gk.

d) Im Kaspischen Meer: 3 Kanonenboote mit 9 Gk., 7 Raddampfer mit 20 Gk., 2 Schraubenschooner mit 10 Gk., 8 Segelschooner; zusammen 20 Schiffe mit 39 Gk.

e) Aralsee: 5 Dampfer, 2 Schooner mit zusammen 11 Gk.

Personal der Flotte: 122 Admirale, 1467 Flottenofficiere, 519 Pilotes, 211 Officiere der Marineartillerie, 112 Marineingenieure, 554 Ingenieur-Mechaniker, 46 Hafenbau-Ingenieure, 283 Admiralitätsbeamte, 190 Aerzte, 502 Civilbeamte. Insgesammt 4146 Officiere und 28,920 Mann.

Skandinavien.

Schweden. a) Gepanzerte Dampfer: 4 Monitors mit 8 Gk., 12 Kanonenboote mit 12 Gk. b) Ungepanzerte Dampfer: 1 Linienschiff mit 66 Gk., 1 Fregatte mit 16 Gk., 4 Corvetten mit 26 Gk., 8 Kanonenboote mit 16 Gk., 2 Torpedoschiffe mit 2 Gk., 10 Kanonenschaluppen mit je 1 Gk., 1 Yacht, 1 Transportschiff, zusammen 41 Dampfer mit 156 Gk. c) Segelschiffe: 1 Linienschiff mit 62 Gk., 5 Corvetten mit 16—21 Gk., 5 Briggs mit je 6—8 Gk., 1 Paddbrigg.

Personal: 131 Officiere, 255 Unterofficiere, 600 Matrosen, 150 Handwerker, 3651 Marinesoldaten.

Norwegen. 4 Monitors mit 8 Gk., 2 Schraubenfregatten, 2 Schraubencorvetten, 5 Schraubenkanonenboote, 1 weitere Kanonenboote, 11 Kanonenschaluppen, 2 Segelschiffe, 2 Hulks, insgesammt 35 Schiffe mit 144 Gk.

Personal: 101 Officiere, 248 Unterofficiere und Matrosen.

Spanien.

I. Panzerschiffe: 6 Panzerfregatten mit 98 Gk., 1 Flußmonitor mit 2 Gk., 1 Batterie mit 5 Gk.

II. Ungepanzerte Schiffe: 3 Kreuzer (im Bau), 9 Schraubenfregatten mit 387 Gk., 11 Schraubenschiffe II. Classe mit 44 Gk., 9 Raddampfer mit 10 Gk., 6 Schraubentransportschiffe, 45 Schraubenkanonenboote mit 60 Gk., 29 Fluß-Schraubenkanonenboote mit 41 Gk., 3 Dampfer für hydrographische Zwecke, 5 Segelschiffe für Schulzwecke, 10 Hulks, 5 Schleppdampfer, insgesammt 145 Schiffe mit 688 Gk.

Personal: 398 Officiere, 250 Seecadetten, 14,000 Mann, 6 Bataillone Marineinfanterie mit 5500 Mann.

Turkei.

I. Panzerschiffe: 3 Kasemottschiffe mit 35 Gk., 4 Fregatten mit je 25 Gk., 3 Thurmschiffe mit 12 Gk., 7 Kasemottcorvetten mit 41 Gk., 1 Thurmschiff mit 5 Gk., 1 Monitor mit 2 Gk., 2 gepanzerte Kanonenboote mit 4 Gk., zusammen 21 Schiffe mit 189 Gk.

II. Ungepanzerte Schiffe: 1 Linienschiff mit 67 Gk., 5 Fregatten mit 168 Gk., 7 Corvetten mit 81 Gk., 14 Transportdampfer der Kriegsmarine mit 31 Gk., 11 Aviso-Dampfer mit 38 Gk., 6 Schaluppen mit 60 Gk., 9 Schooner mit 27 Gk., 5 Dampfer mit 10 Gk., 1 kaiserl. Yacht mit 4 Gk., 15 Servitutsschiffe mit 6 Gk., Donauflottille: 3 Kanonenboote mit 12 Gk., 3 Dampfer mit 2 Gk. Zusammen 75 Schiffe mit 508 Gk.

Außerdem 20 Segelschiffe und 10 Pontons.

Die Bemannung beläuft sich auf 15,500 Mann.

Vereinigte Staaten von Nordamerika.

I. Panzerschiffe. 2 Monitors der II. Classe mit 4 Gk., 4 Monitors der III. Classe mit 16 Gk., 14 Monitors der IV. Classe mit 28 Gk., zusammen 20 Monitors mit 48 Gk.

II. Ungepanzerte Schiffe. 4 Schraubenschiffe I. Classe mit 176 Gk., 17 Schraubenschiffe II. Classe mit 240 Gk., 22 Schraubenschiffe III. Classe mit 140 Gk., 2 Schraubenschiffe IV. Classe mit 10 Gk., 6 Raddampfer mit 37 Gk.

Zusammen 51 Schiffe mit 603 Gk.

Außerdem: 4 Torpedoboote, 25 Hafendampfer, 18 Segelschiffe.

Actives Officierscorps der Flotte: 1 Admiral, 1 Vicеadmiral, 11 Contreadmirale, 25 Commodores, 50 Capitäne, 90 Commanders, 80 Lieutenant-Commanders, 280 Lieutenants, 100 Masters, 100 Fähnriche, 85 Midshipmen, 175 Wundärzte, 126 Zahlmeister, 230 Ingenieure.

Handel und Verkehr.

Die deutschen und österreichischen Consuln im Auslande.

Anmerkung. GG. bedeutet Generalconsul, C. Consul; VC. Viceconsul; CA. Consularagent; HA. Handelsagent.

Afrika.

Aegypten. Alexandrien: Deutsches Reich, GC u VC., Oesterreich. GG. (zugl. Ministerres.), C. und zwei VC. Chartum: Deutsches Reich. VC (unbesetzt), Oesterreich. C. und CA. Damiette: Deutsches Reich. C., Oesterreich. Gerent des VC. Girgeh: Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. Ismoila: Oesterreich. Gerent der CA. Kairo: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C und ein VC. Kenneh (Oberägypten): Deutsches Reich. CA. Kosete: Oesterreich. CA. (unbes.). Luxor: Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. Port Said: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Siut: Deutsches Reich. CA. Oesterreich. CA. Suez: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. C. Tantah und Meholla-Kebirsches Reich. CA., Oesterreich. CA. (f. Manzeh). Zagazig: Deutsches Reich. CA.

Britische Besitzungen. Cap: London im Kaplande: Deutsches Reich. VC. Freetown in Sierra-Leone: Oesterreich (z. Z. unbesetzt). Kapstadt: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. C. Lagos in Guinea: Deutsches Reich. C. Mauritius. Insel. Port-Louis: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Masseldad im Kaplande: Deutsches Reich. CA. Port Alfred, Kapland: Deutsches Reich. VC. Port-Elisabeth in der Algoabai: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Simanstawn im Kaplande: Deutsches Reich. VC. St. Helena. Insel: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Durban-Poel-Natal in Ostafrika: Deutsches Reich. C.

Fez und Marokko. Casablanca: Oesterreich. CA. Larache: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Mogogon: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Mogadar: Deutsches Reich VC.; Oesterreich provisor. CA. Rabat: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Saffu: Oesterreich. CA. Tanger: Oesterreich. General-Agent und C. Tetuan: Oesterreich. CA.

Französische Besitzungen. Algier: Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Am Gabon (Guinea): Deutsches Reich C. Bona: Oesterreich VC. Bugia: Oesterreich. CA. Mostaganem: Oesterreich CA. Oran: Oesterreich. VC. Philippeville: Oesterreich. provisor. CA.

Liberia. Monrovia: Deutsches Reich. C.

Nordküste von Afrika. Bengasi: Oesterreich. Gerent der CA. Gherdi: Oesterreich. CA mit VC.-Titel. Goletta (bi Tunesi): Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Medea: Oesterreich. Gerent des VC. Manastir: Oesterreich. Gerent des VC. (Medea). Sfax: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. mit VC.-Titel. Sala: Oesterreich. CA. Tripolis: Oesterreich. VC., Leiter des C. Tunis: Deutsches Reich. GC., Oesterreich. GC. und VC.

Oranje-Freistaat. Bloemfontein: Deutsches Reich. C.

Spanische Besitzungen. St. Cruz auf Teneriffa: Deutsches Reich. C.

Zanzibar. Zanzibar: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. (unbesetzt).

Amerika und Westindien.

Argentinische Republik. Buenos-Ayres: Deutsches Reich. C., Oesterreich. GG. (der Ministerres.) und ein C. Caeboda: Deutsches Reich. VC. Gualeguaychu: Deutsches Reich. VC. Rosaria: Deutsches Reich. VC. Salta: Deutsches Reich. VC. San Juan: Deutsches Reich. VC.

Bolivia. Cachabamba: Deutsches Reich. C.

Brasilien. Bahia: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Blumenau: deutsche Colonie. Deutsches Reich. C. Campinas: Deutsches Reich. C. Ceara: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. Gerent. Desterro: Deutsches Reich. C. Donna Francisca: Deutsches Reich. C. Maceio: Deutsches Reich. VC. (unbesetzt). Maroim: Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Para de Belem: Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Paranagua: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Pernambuco: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Porto Allegre: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. CA. Rio de Janeiro: Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Rio Grande do Sul: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich VC. San-Luiz de Maranhoo: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC. Santos: Deutsches Reich. C.; Oesterreich, VC. São Francisca do Sul: Deutsches Reich. CA. São Paulo: Deutsches Reich. C.

Britische Besitzungen. Bahama-Inseln. Neu-Providence, Nassau: Deutsches Reich. C. Belize in Honduras: Deutsches Reich. C.; Oesterreich C. Bridgetown auf Barbadoes: Deutsches Reich. C. Castries auf der Antillen-Insel St. Lucia: Deutsches Reich. CA. Chatham und Newcastle in Neu-Braunschweig: Deutsches Reich. C. Georgetown in Demerara: Deutsches Reich. C. Halifax in Neu-Schottland: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Inagua (Bahama-Inseln): Deutsches Reich. CA. Kingston auf Jamaica: Deutsches Reich. C., Oesterreich. Gerent des C. Kingstawn auf der Antilleninsel St. Vincent: Deutsches Reich. CA. Ladrobar: Deutsches Reich. C. (in Rain). Mantreal in Canada: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. New-Amsterdam in Berbice (Britisch Guyana): Deutsches Reich. CA. Port of Spain auf Trinidad: Deutsches Reich. C. Port Stanley, Falklands-Inseln: Deutsches Reich. C. Pugwash in Neu-Schottland: Deutsches Reich. CA. Quebeck in Canada: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. (unbesetzt). St George's Bermuda: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). St. John in Neu-Braunschweig: Deutsches Reich. C. St. Johns in Neu-Fundland: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. (unbesetzt). Toronto in Canada: Deutsches Reich. C. Victoria, Brit. Columbia: Deutsches Reich. C.

Centralamerika. Amapala in Honduras: Oesterreich. C. (unbesetzt). Guatemala, für den Staat Guatemala: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. C. Leon in Nicaragua: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Puerto Cortes in Honduras: Deutsches Reich. VC. San Jose in Guatemala: Deutsches Reich. CA. San Juan del Norte in Nicaragua: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). St. Salvador: Deutsches Reich. VC. (unbesetzt), Oesterreich. C. (unbesetzt). St Jose in Costarica: Deutsches Reich. C. Oesterreich. C.

Chile. Caldera: Deutsches Reich. VC. Concepcion: Deutsches Reich. C. Copiapo: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C., zugleich für Caldera. Coquimbo und La Serena: Oesterreich. C. (unbesetzt). Coronel: Deutsches Reich. VC. Melipuli (Puerto Moatt): Deutsches Reich. VC. Santiago: Deutsches Reich. C. Tome: Deutsches Reich. VC. Valdivia und El Carral: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. C., auch für Carral. Valparaiso: Deutsches Reich. GC.; Oesterreich. GC.

Dänische Besitzungen in Westindien. Insel St. Thomas: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C.

Ecuador. Guayaquil: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. Gerent des C.

Haïti nay St. Domingo. Aux Cayes: Deutsches Reich. C. Gonaives: Deutsches Reich. C. Jacmel: Deutsches Reich. C. Kap Haïti: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Port au Prince: Deutsches Reich. C., zugl. für die Republik San Domingo, Oesterreich C. Port de Paix: Deutsches Reich CA. Porto Plata in Domingo: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. Gerent des C. Soa Domingo: Deutsches Reich. C.

Holländisch-Amerika. Curaçao: Deutsches Reich C. Paramaribo: Deutsches Reich. C.

Mexico. Acapulco: Deutsches Reich. VC. Chihuahua: Deutsches Reich. VC. Colima und Manzanillo: Deutsches Reich. C. Durango: Deutsches Reich. VC. Guadalajara: Deutsches Reich. C. Guanajuata: Deutsches Reich. VC. Guaymas: Deutsches Reich. VC. Laguna: Deutsches Reich. C. Mazatlan: Deutsches Reich. C. Mexico: Deutsches Reich. C. Monterey: Deutsches Reich. VC. Puebla: Deutsches Reich. VC. San-Luis-Potasi: Deutsches Reich. C. Tampico: Deutsches Reich. C. Tepic: Deutsches Reich. C. Vera-Cruz: Deutsches Reich. C. Zacatecas: Deutsches Reich. VC.

Paraguay. Assumcion: Deutsches Reich VC.

Peru. Arequipa: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C., zugleich für Islay. Arica: Deutsches Reich. CA. Callao: Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Iquique: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Islay und Mollendo: Deutsches Reich. CA. Lima: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. GC. Tacna: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C., zugl. f. Arica.

Spanische Besitzungen in Westindien. Aguadilla (Portorico): Deutsches Reich. VC. Arroyo (Portorico): Deutsches Reich. VC. Cardenas: Deutsches Reich. VC. Cienfugas. Deutsches Reich. VC. Havanna auf Cuba. Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Manzanzas auf Cuba: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC. provisor. Gerent. Mayaguez (Portorico): Deutsches Reich. VC. Ponce (Portorico): Deutsches Reich VC. San-Juan de Portorica. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Santjago de Cuba. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC. Trinidad de Cuba: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC.

Uruguay. Montevideo: Deutsches Reich. C. and VC.; Oesterreich. C. Paysandu: Deutsches Reich. VC. (unbesetzt).

Venezuela. Carracas: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Ciudad Bolivar: Deutsches Reich. C. La Guaira: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Maracaibo: Oesterreich. C. Puerta Cabella: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. C.

Vereinigte Staaten von Columbien. Baranquilla: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Bucaramanga: Deutsches Reich. C. Colon: Deutsches Reich. VC. Medellin: Deutsches Reich. C. Panama: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. San Jose de Cucuta: Deutsches Reich. C. St Fe de Bagota: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. (unbesetzt).

Vereinigte Staaten von Nordamerika. Apalachicala: Oesterreich. VC (unbesetzt). Baltimore: Deutsches Reich. C. Oesterreich. C. Boston: Deutsches Reich. C.; Oesterreich C. Charleston in Südcarolina: Deutsches Reich. C., Oesterreich. Gerent des VC. Chicago: Deutsches Reich. C und VC., Oesterreich. C. Cincinnati: Deutsches Reich. C., Oesterreich.

Digitized by Google

C. Galveston in Texas. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Indianola in Texas. Deutsches Reich. CA. Louisville in Kentucky. Oesterreich. C. Milwaukee in Wisconsin. Oesterreich. C. Mobile in Alabama. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Neuorleans. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Neuyoel. Deutsches Reich. GC. C. und VC.; Oesterreich. GC. und C. Norfolk in Virginia. Oesterreich. VC. (unbesetzt). Philadelphia. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Pittsburg in Pennsylvanien. Oesterreich. C. Richmond in Virginien. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. San Francisco in Californien. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. St. Louis in Missouri. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Savannah in Georgia. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. (unbesetzt). Washington. Deutsches Reich. CA. Wilmington in Nordcarolina. Deutsches Reich. C.

Asien.

Britische Besitzungen. Aden in Yemen. Arabien. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Akyab in Burmah. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Bussein. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Bimlipatam. Deutsches Reich. CA. Bombay. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Chittagong in Bengalen. Deutsches Reich. CA. Cacunndo in Ostindien. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Cochin. Deutsches Reich. C. Colombo auf Ceylon. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Hongkong in China. Deutsches Reich. C. und VC., Oesterreich. GC. Kalkutta. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Kurrachee. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Madras. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. (unbesetzt). Maulmain in Indien. Deutsches Reich. C. Penang. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Punto Galle auf Ceylon. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Rangaan. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Singapore. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Tuticorin. Deutsches Reich. CA.

China. Amoy. Deutsches Reich. C. Chefoo (Tschifu). Deutsches Reich. VC. Chinkiang. Deutsches Reich. C. (durch den britischen C versehen). Futschau. Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Kanton. Deutsches Reich. C. Macao (portugiesische Besitzung). Oesterreich. d. GC. in Hongkong. Ningschwang. Deutsches Reich. VC. Ningpo. Deutsches Reich. VC. Schanghai. Deutsches Reich. GC. und VC., Oesterreich. GC. (zugleich Ministerresident für China, Japan und Siam) durch einen C versehen, die übrige Vertretung Oesterreichs in China und Japan ist den l. britischen Consuln daselbst übertragen. Swatow. Deutsches Reich. VC. Tutao und Taiwanfu. Deutsches Reich. VC. (unbesetzt). Tamsui. Deutsches Reich. VC. (unbesetzt). Tien-tsin. Deutsches Reich. C.

Französische Besitzungen. Saigon in Cochinchina. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C.

Holländische Besitzungen. Batavia auf Java. Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Leiter des Consulats Macassar auf der Insel Celebes. Deutsches Reich. C. Samarang. Deutsches Reich. C. Sourabaya auf Java. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA.

Japan. Hiogo und Osola. Deutsches Reich. C. Jokuhama. Deutsches Reich. C. Nagasaki. Deutsches Reich. C. Niegolo. Deutsches Reich. C. Talia (Yeddo). Deutsches Reich. C.

Kleinasien und Inseln. Aivali. Oesterreich. CA. Amosia. Deutsches Reich. VC. Batum. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Brussa. Oesterreich. CA. mit VC.-Titel. Candia. Oesterreich. CA. Canea auf Candia. Oesterreich. C. Cezerum. Oesterreich. Gerent der CA. Gulelhissar. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Inedoli. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Kerasunt. Oesterreich. CA. Metelin. Oesterreich. CA. mit VC.-Titel. Rettimo. Oesterreich. CA. mit VC.-Titel. Rhodus. Oesterreich. VC. Samos. Deutsches Reich. VC. Oesterreich. VC. Samsun. Oesterreich. VC. Scalannova. Oesterreich. CA. Sinope. Oesterreich. (unbesetzt). Smyrna. Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. und zwei VC. Stanchio. Oesterreich. CA. Tenedos. Oesterreich. Gerent der CA. Trapezunt. Oesterreich. C.. Leiter des GC. Tschesme auf Chios. Oesterreich. VC.

Persien. Teheran. Oesterreich. C. (unbesetzt).

Siam. Banglok. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C.

Spanische Besitzungen. Cebu: Philippinen. Deutsches Reich. VC. Manilla, Philippinen. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Pioylo, Philippinen. Deutsches Reich. VC.

Syrien und Palästina nebst Cypern (letzteres steht unter britischer Verwaltung). Allo und Haifa. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Aleppo. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC. mit GC.-Titel. Alessandretta: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Antiochia: Deutsches Reich. CA. Bagdad. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Beirut. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. GC. Damaskus. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Jaffa. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Jerusalem. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. GC. (mit dem Titel eines Ministerres.). Larnaca auf Cypern. Oesterreich. VC. Latakia. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. provis. CA. Limassol auf Cypern: Oesterreich. CA. Mersina. Oesterreich. CA. Nicosia auf Cypern. Oesterreich. CA. Safed. Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. zugleich für Tiberias. Saida: Deutsches Reich. VC., Oesterreich. provis. CA. Tripoli di Soria. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. mit VC.-Titel.

Australien.

Adelaide. Deutsches Reich. C. und VC. Aucklands-Inseln. Deutsches Reich. C. Christchurch auf Neuseeland. Deutsches Reich. C. Dunedin auf Neuseeland. Deutsches Reich. C. Melbourne. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Nelson auf Neuseeland. Deutsches Reich. C. New-Castle in Neusüdwales. Deutsches Reich. VC. Sidney. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. South-Brisbane. Colonie Queensland. Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Wellington auf Neuseeland. Deutsches Reich. C.

Fidschi-Inseln. Levuka. Insel Ovalau. Deutsches Reich. C.

Sandwichs-Inseln. Honolulu auf Oahu. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C.

Navigators- und Tonga-Inseln im Australischen Ocean. Apia auf der Insel Upolu. Deutsches Reich. C.

Gesellschafts-Inseln (französische Besitzung). Tohiti. Deutsches Reich. C.

Europa.

Belgien. Antwerpen. Deutsches Reich. C. und VC., Oesterreich. C. Brüssel. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Gent. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Lüttich. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Ostende. Deutsches Reich. C. Mouliers. Deutsches Reich. C. (unbesetzt).

Dänemark. Aalborg. Deutsches Reich. C. Aarhuus. Deutsches Reich. C. Fridericia. Deutsches Reich. C. Friedrichshafen. Deutsches Reich. C. Helsingor. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. (unbesetzt). Hjaering. Deutsches Reich. C. Horsens. Deutsches Reich. C. Kopenhagen. Deutsches Reich. C. mit GC.-Charakter und VC., Oesterreich. GC. und VC. Karsör. Deutsches Reich. C. Lemvig. Deutsches Reich. CA. Nordby auf Fanoe. Deutsches Reich. C. Nyborg (Odense). Deutsches Reich. C. Nonders. Deutsches Reich. C. Ribe. Deutsches Reich. CA. Ringkioding. Deutsches Reich. C. und CA. Rönne auf der Insel Bornholm. Deutsches Reich. C. Swaneke auf Bornholm. Deutsches Reich. C. Thistedt in Jütland. Deutsches Reich. C. Varde. Deutsches Reich. CA.

Frankreich. Bastia auf Corsica. Oesterreich. VC. Bayonne. Oesterreich. VC. Bordeaux. Deutsches Reich. C. Oesterreich. C. Boulogne sur mer. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Brest. Oesterreich. Gerent des VC. Caen. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Calais. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Cette. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Cherbourg. Oesterreich. CA. Dieppe: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Dünkirchen. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Fecamp. Oesterreich. CA. Havre de Grace. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Honfleur. Deutsches Reich. VC. Oesterreich. provisor. CA. La Rochelle. Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Oesterreich. CA. Lorient. Oesterreich. CA. Lyon. Oesterreich. C. Marseille. Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Mentone. Oesterreich. VC. Nantes. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Nizza. Deutsches Reich. C., zugleich für Monaco, und VC.; Oesterreich. C. Paris. Oesterreich. GC., GC.-Stellvertreter und C. Port-de-Bouc. Marlignes und Port St. Louis. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Rochefort. Deutsches Reich. C. Rouen. Oesterreich. provisor. CA. St. Malo: Oesterreich. CA. St. Martin auf der Insel Rhe. Deutsches Reich. C. St. Nazaire. Deutsches Reich. VC. St. Valery en caux. Oesterreich. provisor. CA. St. Valery en Somme. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Toulon. Oesterreich. VC.

Gibraltar. Gibraltar. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C.

Griechenland. Athen nebst Piräus. Deutsches Reich. C. u. CA., Oesterreich. VC. mit C.-Titel. Calamato. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Chalkis. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Chiris. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Milo. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Missolunghi. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Nauplia. Oesterreich. VC. Patras. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. mit GC.-Titel. Pyrgos. Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. (unbesetzt). Santorina. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Skyathos. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Syra. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. mit GC.-Titel und VC. Zea. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Zimora. Oesterreich. CA. (unbesetzt).

Jonische Inseln. Cefalonia. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. mit VC.-Titel. Cerigo. Oesterreich. CA. Corfu. Deutsches Reich. C. und VC., Oesterreich. C. Santa-Maura. Oesterreich. CA. Zante. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC.

Großbritannien und Irland.

England und Wales. Amble. Deutsches Reich. VC. Barrow. Deutsches Reich. VC. Birmingham. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Blyth. Deutsches Reich. VC. Bradford. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. VC. Bridgewater. Deutsches Reich. VC. Bristol. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Brigham. Deutsches Reich. VC. Cardiff. Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. mit GC.-Titel, zugleich für Newport. Dartmouth. Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. Deal. Deutsches Reich. VC. Dover. Deutsches Reich. VC. Falmouth. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Gloucester. Deutsches Reich. VC. Oesterreich. VC. Great Grimsby. Deutsches Reich. VC. Guernsey. Deutsches Reich. VC. Hartlepool. Deutsches Reich. C. Harwich. Deutsches Reich. VC. Hull. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Jersey. Insel. Deutsches Reich. VC. Liverpool. Deutsches Reich. C. und VC.; Oesterreich. Gerent des GC. und VC. London. Deutsches Reich. GC. und ein VC., Oesterreich. GC.-Stellvertreter. Lamesfolt. Deutsches Reich. VC. Lynn und Wisbeach. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Manchester und Leeds. Deutsches Reich. C., Oesterreich. Gerent. Middlesbarough. Deutsches Reich. C. Milford. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Newcastle an Tyne. Deutsches Reich. C. Newport und Chepstow. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. Northshields. Deutsches Reich. CA., Oesterreich. VC., zugleich für Newcastle. Nottingham. Deutsches Reich. VC. Padstow. Deutsches Reich. VC. Penzance. Maunteboy und St. Ives. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Plymouth. Deutsches Reich. C., Oesterreich. VC. Poole. Deutsches Reich. VC. Portsmouth und Gasport. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. VC. zugleich für Southampton. Ramsgate. Deutsches Reich. VC., Oesterreich. CA. Rochester. Deutsches

Reich. BC. Scilly-Inseln: Deutsches Reich. BC. Shoreham: Deutsches Reich. BC. Southampton: Deutsches Reich. C. St. Mary: Oesterreich. CA. Stockton on Tees: Deutsches Reich. CA. Sunderland: Deutsches Reich. C. Swonsea: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Teignmouth: Deutsches Reich. CA. Weymouth: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. BC., zugl. f. Portland. Yarmouth: Deutsches Reich, BC.; Oesterreich. CA.

Irland. Belfast: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC. Cork und Queenstown: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. C. Dublin: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC. Dundalk: Deutsches Reich. BC. Limerik: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Laadaaderry: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. CA. Newry: Deutsches Reich. CA. Sligo: Oesterreich CA (unbesetzt). Waterford: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA.

Schottland. Aberdeen: Deutsches Reich. C. Altoa: Deutsches Reich. CA. Arbroath: Deutsches Reich. BC. Berwick upoa Tweed: Deutsches Reich BC. Boneß: Deutsches Reich. CA. Burnt Island: Deutsches Reich. BC. Dunder: Deutsches Reich. C. Edinburg: Deutsches Reich (s. Leith). Oesterreich BC. Fraserburgh: Deutsches Reich. CA. Glasgow: Deutsches Reich. C., Oesterreich BC. Grangemouth: Deutsches Reich. BC. Invrnurß: Deutsches Reich. BC. Kirkwall auf den Orkney-Inseln: Deutsches Reich. BC. Leith und Edinburg: Deutsches Reich. C. Lerwick auf den Shetlandsinseln: Deutsches Reich. BC. Montrose: Deutsches Reich. BC. Perth: Deutsches Reich. BC. Peterhead: Deutsches Reich. C. und BC. Staraoway auf der Hebrideninsel Lewis: Deutsches Reich. BC. Wick. Deutsches Reich. BC.

Italien. Alghero. Insel Sardinien: Deutsches Reich. CA. Aarona: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Bari: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. C. Barletta: Oesterreich. BC. Bologna: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Brindisi: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Cagliori: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Carlaforte, Insel San Pietro: Oesterreich. BC. Castellomare: Oesterreich. BC. Catania: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Cataazoro: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Civitavecchia: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Ferma. Oesterreich BC. Flareaz: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. Gallipoli: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Genua: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. und BC. Girgenti: Deutsches Reich BC., Oesterreich. BC. Isola della Maddalena: Oesterreich. CA. Livrata: Deutsches Reich. BC. Lipari: Oesterreich. CA. Livorno: Deutsches Reich. BC (unbesetzt) und BC., Oesterreich. C. Mailand: Deutsches Reich. C., Oesterreich. BC., Leiter des C. und BC. Messina: Deutsches Reich. C., mit BC-Choratter, Oesterreich. BC. Milazzo: Oesterreich. CA. Molfetto: Oesterreich. BC. Neapel: Deutsches Reich. BC., Oesterreich BC. Oristana: Deutsches Reich. CA. Ortona: Oesterreich. CA. Palermo: Deutsches Reich. C., Oesterreich. BC. Pisa: Deutsches Reich CA. Pizzo: Deutsches Reich BC. Porta Ferraja auf Elba: Deutsches Reich CA. Porto Longone auf der Insel Elba: Oesterreich. BC. Raorana: Oesterreich. BC. Reggio: Deutsches Reich. BC. Rimini: Oesterreich. CA. Rom: Deutsches Reich. C. Santo Stefana: Deutsches Reich CA. San Remo: Deutsches Reich BC. Sassari (Porto Torres): Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. Savona: Deutsches Reich. C. (z. Z. unbesetzt), Oesterreich. BC. Spezzia: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. Gerent des BC. Syrakus: Oesterreich. BC. Taranto: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Terranova auf Sicilien: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Trapani: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Turin: Deutsches Reich. C. Benedig: Deutsches Reich. C., Oesterreich. BC. und BC. Viareggio: Deutsches Reich. CA.

Malta. La Bolette: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. und BC.

Monaco. Monaco: Deutsches Reich. der C. in Nizza, Oesterreich. C.

Niederlande. Amsterdam: Deutsches Reich. C.; Luxemburg. BC.; Oesterreich. C. und BC. Brauwershafen: Deutsches Reich. CA. Dordrecht: Deutsches Reich. CA. Groningen: Deutsches Reich. C. Harlingen: Deutsches Reich. BC. Helder: Deutsches Reich. BC. Helnetsluis: Deutsches Reich. CA.; Oesterreich BC. Middelburg: Deutsches Reich. C. Nieuve Diep: Oesterreich. BC. Rotterdam: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC mit C.-Titel. Scheveningen: Deutsches Reich. BC. Schiedam: Deutsches Reich. CA. Texel: Deutsches Reich. BC. Tiel in Geldern: Deutsches Reich. BC. Vliessingen: Oesterreich. BC. Zierikzee: Deutsches Reich. CA.

Oesterreichische außerdeutsche Staaten. Finme: Deutsches Reich. C., zugleich für Buccari und Porto Re Ragusa: Deutsches Reich. C. Pest: Deutsches Reich. GC. und C.

Portugal. Foro: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. CA. (unbesetzt). Fayal, Azoren: Deutsches Reich. C. Figuero: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Funchot, auf Madeira: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Grariosa (Azoren) Deutsches Reich. CA. Horto: Oesterreich. CA. Ithaa Sal, Capverdische Inseln: Deutsches Reich. C. Lagos: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. CA. Lissabaa: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. GC. und BC. Lourenco Morgoes an der Delagoabai, Afrika: Deutsches Reich. C. Maya, Capverdische Inseln: Deutsches Reich. C. Oporta: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC. Ponte Delgada: Oesterreich. BC. San-Jago, Capverdische Inseln: Oesterreich. CA. (unbesetzt). San-Jarge (Azoren). Deutsches Reich. CA. San-Miguel, Azoren: Deutsches Reich. C. San-Vicente, Capverdische Inseln: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. (unbesetzt). Setubal: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Terreira, Azoren. Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Vionna: Oesterreich. CA. Villanovo di Portimao: Deutsches Reich. BC.

Russisches Reich. Abo: Deutsches Reich. C. Archongel: Deutsches Reich. C. Arensburg, Insel Oesel: Deutsches Reich. BC. Belisch: Oesterreich. BC. Berdionsk: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. CA. Björaeborg: Deutsches Reich. C. Borgä: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Brahestad: Deutsches Reich. CA. Christianstadt: Deutsches Reich. C. Ekenäs: Deutsches Reich. C. Eupatario: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Gomlakarleby (Finland): Deutsches Reich. CA. Helsingfors: Deutsches Reich. C. und CA. Jakobstad (Finland): Deutsches Reich. CA. Jurburg (Georgenburg), Gouv Kowna: Deutsches Reich. BC. Jomoil (Südrußland): Oesterreich. Gerent des BC. Kerabeg: Deutsches Reich. CA. Kertsch: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. provisor. Gerent des BC. Kiew: Deutsches Reich. C. Kischeneff: Deutsches Reich. CA. Kotka (Finland): Deutsches Reich. CA. Kowna: Deutsches Reich. C. Kranstadt: Deutsches Reich. BC. Lydon: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Mariapol: Oesterreich. CA. Maskou: Deutsches Reich. C. und BC., Oesterreich. GC. Narva: Deutsches Reich. C. Nikolajeff: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Novaslelika: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Ny Carkeby: Deutsches Reich. C. Nystad: Deutsches Reich. CA. Odessa: Deutsches Reich. GC. und BC.; Oesterreich. GC. und BC. Onega: Deutsches Reich. BC. Pernau: Deutsches Reich. C. Petersburg: Deutsches Reich. C. und BC., Oesterreich. C., Gerent des GC. Rouma: Deutsches Reich. CA. Reval: Deutsches Reich. C. und BC., Oesterreich. C. Riga: Deutsches Reich. GC. für Kurland Livland, Oesterreich. C. Rostow am Don: Deutsches Reich. C. Taganrog: Deutsches Reich. C., Oesterreich. BC. Tammersors: Deutsches Reich. CA. Teadosia: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Tiflis: Deutsches Reich. C. Uleaborg: Deutsches Reich. C. Worschau: Deutsches Reich. GC., Oesterreich. GC. und BC. Wasa (Nikolaistadt): Deutsches Reich. C. Wibarg: Deutsches Reich. C. Wendau: Deutsches Reich. C.

Schweiz. Basel: Deutsches Reich. C. Genf: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. St. Gallen: Oesterreich. C. Zürich: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C.

Skandinavien.

a) **Schweden.** Calmar: Deutsches Reich. C. Carlshama: Deutsches Reich. C. Carlskrona: Deutsches Reich. C. Cimbrishamn: Deutsches Reich. CA. Engelholm: Deutsches Reich. CA. Fahlun: Deutsches Reich. C. Fielldado: Deutsches Reich. CA. Gefle: Deutsches Reich. C. Gothenburg: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Helsingborg: Deutsches Reich. C. Hernösaad: Deutsches Reich. C. Hudiksvall: Deutsches Reich. BC. Joaköping: Deutsches Reich. C. Loadskroaa: Deutsches Reich. C. Lotea: Deutsches Reich. BC. Lysekil: Deutsches Reich. CA. Malmö: Deutsches Reich. C. Marstoping: Deutsches Reich. C. Nyköping: Deutsches Reich. C. Oscarshama: Deutsches Reich. CA. Piteä: Deutsches Reich BC. Rahnehuma (Gathland): Deutsches Reich. CA. Skellefteä: Deutsches Reich. BC. Saderhamn: Deutsches Reich. C. Stockholm: Deutsches Reich. C. mit GC.-Titel, Oesterreich. GC. Stroemstad: Deutsches Reich. CA. Sundswoll: Deutsches Reich. C. Trelleborg: Deutsches Reich. CA. Umeä: Deutsches Reich. BC. Warberg: Deutsches Reich. CA. Westerwik: Deutsches Reich. C. Wisby, Insel Gothland: Deutsches Reich. C. (unbesetzt). Ystad: Deutsches Reich. C.

b) **Norwegen.** Aakesund: Deutsches Reich. BC. Arendal: Deutsches Reich. C. Bergen: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Bodö. Amt Nordland: Deutsches Reich. BC. Brevig: Deutsches Reich. CA. Christiania: Deutsches Reich. C., Oesterreich. GC. Christiansand: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Christiansund: Deutsches Reich. BC. Drammen: Deutsches Reich. C. Droatheim: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Egersund: Deutsches Reich. CA. Farsund: Deutsches Reich. CA. Flekkefjord: Deutsches Reich. CA. Frederikshold: Deutsches Reich. BC. Frederikstad: Deutsches Reich. C. Grimstad: Deutsches Reich. BC. Hammerfest: Deutsches Reich. C. Hongesand: Deutsches Reich. CA. Krogerae: Deutsches Reich. BC. Lanroig: Deutsches Reich. BC. Lillesoad: Deutsches Reich. BC. Mandal: Deutsches Reich. CA. Molde: Deutsches Reich. BC. Naß: Deutsches Reich, BC. Ramsos: Deutsches Reich. BC. Osterrisoer: Deutsches Reich. CA. Porsgrund: Deutsches Reich. BC. Stavanger: Deutsches Reich, C., Oesterreich. CA (z. Z. unbesetzt). Tönsberg: Deutsches Reich. BC. Tromsar: Deutsches Reich. C., Oesterreich. C. Badsoe: Deutsches Reich. C. Vardoe: Deutsches Reich. BC.

Spanien. Adra: Deutsches Reich. BC. Algesiras: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Alicante: Deutsches Reich C., Oesterreich. CA. Almeria: Deutsches Reich C., Oesterreich. CA. Altea: Deutsches Reich CA. Badajaz: Deutsches Reich BC. Barretona: Deutsches Reich. C. mit GC.-Gibraltar, Oesterreich. GC. Benirarla: Deutsches Reich BC (unbesetzt). Bilbao: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. Cadix: Deutsches Reich. BC., Oesterreich Gerent des GC. Cartagena: Deutsches Reich C., Oesterreich. BC. Cardava: Deutsches Reich. BC. Corunna: Deutsches Reich C.; Oesterreich. Gerent des C. Denia: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Ferrol: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. CA. Gijon: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Gronada: Deutsches Reich BC. Huelva: Deutsches Reich. C. Jerez: Deutsches Reich. C. Irun: Deutsches Reich BC. Isuica: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. CA. Linares: Deutsches Reich. C. Madrid: Deutsches Reich. C. Mahon: Deutsches Reich CA., Oesterreich. CA. Malaga: Deutsches Reich. BC., Oesterreich BC. Marbella: Deutsches Reich. BC. Matoro: Oesterreich CA. (unbesetzt). Palamas: Oesterreich CA. (unbesetzt). Palma auf der Insel Majorca: Deutsches Reich C., Oesterreich BC. Ribadra: Oesterreich. CA. Rosas: Oesterreich CA. (unbesetzt). Solaur: Oesterreich CA. (unbesetzt). San-Lucas de Barameda: Deutsches Reich BC., Oesterreich CA. San-Sebastian: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. Santander: Deutsches Reich C., Oester-

reich. CA. Sevilla: Deutsches Reich. C. Tarragona: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC. Tarrevieja: Deutsches Reich. C., Oesterreich. CA. (unbesetzt). Tarrax: Deutsches Reich. BC. Valencia. Deutsches Reich. C., Oesterreich. BC. Vigo: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. CA. Villanueva: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Vinuraz: Oesterreich. CA. (unbesetzt).

Balkanhalbinsel.

(Nach den Bestimmungen des Berliner Vertrags vom 13. Juli 1878.)

a) Osmanisches Reich.

Albanien. Avlona: Oesterreich. BC. Durazzo: Oesterreich. C. Janina: Oesterreich. C., Gerent des GC. und BC. Larissa. Oesterreich. CA. (unbesetzt). Preveza: Oesterreich. BC. Priserend (Perserin): Oesterreich. C. Skutari: Oesterreich. GC. Valo: Oesterreich. BC.

Bosnien und Herzegowina (unter der Verwaltung Oesterreichs stehend). Banyaluka: Oesterreich. Gerent des BC. Brčka: Oesterreich. BC. Livna: Oesterreich. BC. Mostar: Oesterreich. C. (unbesetzt) und BC. Serajewo: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. GC. und BC. Trebinje: Oesterreich. BC.

Bulgarien, tributäres Fürstenthum. Rustschuk: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. GC. und BC. Sofia: Oesterreich. C. und BC., praesinrisch versehen. Tirnowa: Deutsches Reich. GC., Oesterreich. GC. Varna Oesterreich. BC. Widdin: Oesterreich. C.

Ost-Rumelien. Burgas: Oesterreich. CA. (unbesetzt). Philippopel: Oesterreich. C.

Rumelien. Adrianopel: Deutsches Reich. BC. (unbesetzt), Oesterreich. C. und BC. Canalla: Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. mit BC.-Titel. Dardanellen. Deutsches Reich. C.; Oesterreich. BC. Enos: Deutsches Reich CA.; Oesterreich. CA. und C.-Delegirter. Gallipoli: Oesterreich. CA. Konstantinopel: Deutsches Reich C. (durch den ersten BC ersetzen) und zwei BC.; Oesterreich. C. mit GC.-Titel, C. und zwei BC. Monastir (Bitjaglia): Oesterreich. C. mit GC.-Titel. Porto Lagos. Oesterreich. CA. und C.-Delegirter für Kanli. Rodosto: Deutsches Reich. CA., Oesterreich. CA. Salonichi: Deutsches Reich. C. (unbesetzt), Oesterreich. GC. und BC Seres: Oesterreich. Gerent des BC.

b) Rumänien.

Berlad: Oesterreich. BC. Galoschau: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. BC. Bukarest: Deutsches Reich. GC. (unbesetzt) und BC.; Oesterreich. C., Gerent des GC., und BC. Falschau: Oesterreich. BC. Faltitscheni: Oesterreich. BC. Galacz: Deutsches Reich. C.; Oesterreich. C. und zwei BC. Giargewo: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. BC. und Gerent. Jassy: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. C. und BC. Ibrailo: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. C. und BC Krajowa: Deutsches Reich. BC.; Oesterreich. BC. Kustendje: Deutsches Reich. BC., Oesterreich. Gerent des C. Plajesti: Oesterreich. BC. Rmnau. Oesterreich. BC. Sulina: Oesterreich. C. Tultscha: Oesterreich. C. Turu-Severin: Oesterreich. BC.

c) Serbien.

Belgrad: Deutsches Reich GC. (der Geschäftsträger), Oesterreich. C., Gereal des GC., und BC.

d) Montenegro.

Antivari. Oesterreich. Gerent des BC.

Die Consuln in den deutschen Handelsstädten.

Aachen: Argentinische Republik. C.; Bayern. C., Belgien. C.; Guatemala GC.; Nordamerika. Handelsagent und Vice-Handelsagent; San Salvador. GC., Uruguay. BC.

Altona: Argentinische Republik. C.; Belgien, der GC. in Hamburg, Mecklenburg-Schwerin. CA., Niederlande. BC., Nordamerika. C.; Oesterreich. BC.; Portugal. C., San Domingo. GC.; Schweden und Norwegen. BC.; Spanien. C.; Uruguay. GC.

Apenrade: Dänemark. BC.; Portugal. BC.

Augsburg: Argentinische Republik. C.; Nordamerika. CA.

Baden-Baden: Belgien. C.

Barmen: Nordamerika C. und BC.

Berlin: Argentinische Republik. C.; Belgien. BC., Bolivia. C., Brasilien. GC. und BC.; Chile. C., Costarica. C., Griechenland. GC.; Großbritannien. GC. für ganz Preußen, Honduras. C., Italien. C., Nordamerikanische Freistaaten. GC. und Vice GC., Oesterreich. GC und C., Oranje-Freistaat GC., Paraguay. GC., Persien. GC. und BC., Peru. GC., Portugal. GC., Schweden und Norwegen. C.; Spanien. GC., Türkei. C., Uruguay BC.; Venezuela. C.

Bochum: Belgien. C.

Bayern: Deutsches Reich. C.

Braunschweig: Nordamerika. C. und BC.; Peru. C.

Bremen: Anhalt. C., Argentinische Republik. C., Baden. C.; Bayern. GC., Belgien. C., Bolivia. C., Brasilien. C. und BC.; Braunschweig. C., Chile. C., Columbia. C., Costarica. C., Dänemark. C., zugleich für Bremerhafen. Geestemünde u. Brake, Ecuador. C., Frankreich. C., Griechenland. C.; Großbritannien. C., zugl. für Oldenburg. Emden. Leer u. Geestemünde, Guatemala. C., Hatti. C., Hawai-Inseln. GC. und C.; Hessen. C., Honduras GC (Hamburg), Italien. C. (unbesetzt), Liberia GC. (Hamburg), Lippe. C., Mecklenburg-Schwerin. C.; Mexico. der C. in Hamburg und CA., Nicaragua. GC. (Hamburg), Niederlande. C., Nordamerika. C.; Oesterreich. GC.; Oldenburg. C.; Peru. der GC. in Hamburg und CA.; Portugal. BC., Preußen. GC., zugleich für die oldenburgischen Gebiete an der Wesermündung; Rußland. BC., Sachsen. C., Sachsen-Weimar. C., Sächsische Herzogthümer. C., Schaumburg-Lippe. C., Schweden und Norwegen. C., Schweiz. C., Spanien. GC. (Hamburg) und ein BC., Türkei. C., Uruguay. BC., Venezuela. C., Württemberg. C.

Bremerhafen: Dänemark. BC.; Frankreich. CA., Großbrit.. BC., Italien. CA., Niederlande. BC.; Nordamerika. BHAgt.. Preußen. BC., Sachsen. BC., Schweden und Norwegen. BC.

Breslau: Belgien. C., Dänemark. C.; Frankreich. C.; Großbritannien. BC., Italien. C., Nordamerika. C., BC. und HAgt. Oesterreich. C., Rußland. C., Schweden und Norwegen. C.

Brian: Deutsches Reich. C., Italien. CA.; Nordamerika. CA.

Burg auf Fehmarn in Schleswig-Holstein: Schweden und Norwegen. BC.

Cappeln: Schweden und Norwegen. BC.

Chemnitz: Nordamerika. C. und BC.

Coldenz: Dänemark. Niederlande. Portugal. Schweden und Norwegen. jedes einen BC.

Crefeld: Nordamerika. Handelsagent u BHAgt.

Cuxhaven: Belgien. BC., Brasilien BC., Dänemark. BC.; Großbritannien. BC., Italien. CA., Niederlande. BC.; Oesterreich. CA., Portugal. BC.; Preußen. BC.; Rußland BC., Schweden und Norwegen. BC., Vereinigte Staaten von Nordamerika. CA.

Danzig: Belgien. C., Bremen. C., Dänemark. C.; Frankreich. C.; Großbritannien. zwei BC., Italien. CA., Mecklenb.-Schwerin. C., Niederlande. C. und BC., Nordamerika. CA., Oesterreich. C. mit GC.-Titel; Oldenburg. C.; Portugal. BC., Rußland. GC. und CA.; Schweden und Norwegen. C., Spanien. C., Türkei. GC.

Darmstadt: Bayern. GC (Frankfurt). Belgien. der GC. in Frankfurt, Brasilien. GC. (in Genf), Frankreich. GC. (Frankfurt); Großbritannien. C. (Frankfurt), Italien. der GC. in Frankfurt, Niederlande. der GC. in Frankfurt; Sachsen. der GC. in Frankfurt, Schweiz. der C. in Frankfurt.

Demmin: Niederlande. BC., Oldenburg. BC.; Portugal. BC.

Dortmund: Italien. C.

Dresden: Argent. Republik. GC., Bayern. C., Bolivia. C., Brasilien. der GC. in Frankfurt u M. und BC.; Chile. C. für ganz Sachsen, Italien. C., Niederlande. C., Nordamerika. C. und BC., Peru. C., Portugal. C.; Schweden und Norwegen. GC., Spanien. C., Uruguay. GC.; Württemberg. C.

Duisburg: Frankreich. C., Großbritannien. GC., Nordamerika. CA.; Schweden und Norwegen. C.

Eckernförde in Schleswig: Schweden und Norwegen. BC.

Eckernförde: Schweden und Norwegen. BC.

Elberfeld: Frankreich. BC., zugleich für Barmen; Nordamerika. CA.; Persien. C.

Elbing: Niederlande, CB. (unbesetzt), Schweden und Norwegen. BC.

Emden: Belgien. C.; Großbritannien. BC., Niederlande. C. und BC.; Rußland. BC., Schweden und Norwegen. BC.

Flensburg: Großbritannien. BC., Italien. CA., Niederlande. C., Rußland. C.; Schweden und Norwegen. BC.

Frankfurt a. M.: Argentinischer Bund. GC., Bayern. GC. zugleich f. Hessen-Darmstadt, Belgien. GC. u. c. BC., Brasilien. GC., Dänemark. GC., Ecuador. GC.; Frankreich. GC.; Griechenland. GC., Großbritannien. C. und BC., Hessen. C.; Italien. GC. zugleich f. Hessen und die Fürstenth Lippe und BC., Mexico. C. und BC.; Niederlande. GC und ein BC., zugleich für Hessen. Nordamerika C. J. und Vice-GC., Oesterreich GC. und CA., Persien. C., Peru C., Portugal. GC., zugleich für Hessen-Darmstadt, Reuß j. L. C., Rußland. GC.; Sachsen GC., Sachsen-Weimar. C., Sachsen Coburg-Gotha. C., Schweden und Norwegen. GC. Schweiz. C., Spanien. C.; Uruguay. C., Vereinigte Staaten von Columbia. C., Württemberg. C.

Friedrichsstadt: Schweden und Norwegen. BC

Fürth: Frankreich. CA.; Nordamerika. CA

Geestemünde: Belgien. C.; Dänemark. BC., Großbritannien. BC (in Bremerhafen), Nordamerika. HAgt. und BHAgt. zugl. f. Bremerhafen, Oesterreich. CA., Schweden und Norwegen. BC.

Glückstadt: Großbritannien. CA.; Schweden u Norwegen. BC.

Göttingen: Argentinische Republik. C.; Chile. C.

Grauenstein: Schweden und Norwegen. BC.

Greifswald: Dänemark. BC., Portugal. C., Schweden und Norwegen. BC.

Hadersleben: Schweden und Norwegen. BC.

Hamburg: Anhalt. C.; Argentinische Republik GC und C., Baden. GC., Bayern. GC., Belgien, GC., Titular-GC. und ein BC., Bolivia, GC., Brasilien. GC und BC., Chile GC. und C., Costarica. CA.; Dänemark. GC und BC., Ecuador. C., Frankreich GC., Griechenland. C., Großbritannien. C und BC., Guatemala. C., Hawai-Inseln. C., Hatti. GC und BC., Hessen. GC., Honduras. GC.; Italien. GC. Tit C. u BC. Liberia. GC.; Lippe-Detmold. C., Lippe-

Schaumburg. C. Mecklenburg-Schwerin, GC.; Mecklenburg-Strelitz. C.; Mexico. C. und BC.; Nicaragua. GC.; Niederlande. GC. und BC.; Oesterreich. GC., zugleich für die Provinzen Hannover und Holstein; Oldenburg. GC.; Paraguay. C.; Persien. C.; Peru. GC.; Portugal. GC., auch für Mecklenburg begl.; Rußland. GC. und BC., Sachsen. C.; Sachsen-Weimar. C.; San Domingo. GC., San-Salvador. C.; Schwarzburg. beide C.; Schweden und Norwegen. GC. und BC.; Schweiz. C. und BC.; Spanien. GC., C. und BC.; Türkei. GC., Uruguay. GC. und ein C., Venezuela. C., Vereinigte Staaten von Columbia. GC., Vereinigte Staaten von Nordamerika. C. und Deputy-C., Württemberg. C.

Hamburg: Dänemark. C.; Großbritannien. BC.; Italien. CA., Nordamerika. Handelsagt.; Niederlande. C.; Oesterreich. BC.; Sachsen. C., Schweden und Norwegen. BC.

Heiligenhafen: Schweden und Norwegen. BC.

Helmstedt: Schweden und Norwegen. BC.

Hoyer: Schweden und Norwegen. BC.

Husum: Großbritannien. BC.; Schweden und Norwegen. BC.

Karlsruhe: Bayern. C.; Brasilien. BC., Nordamerika. C., Oesterreich. C.; Portugal. C.; Württemberg. C.

Kiel: Großbritannien. BC.; Italien. C.; Niederlande. C., Nordamerika. CA.; Oesterreich. CA., Rußland. C. und BC.; Schweden und Norwegen. C.

Köln: Argent. Republik. C., Belgien. GC. (unbesetzt) und C., Chile. C. und CA., Frankreich. BC., Großbritannien. BC.; Italien. BC., Niederlande. C., Nordamerika. C. und BC., Oesterreich. GC., Paraguay. C., Peru. C., Portugal. C.; Sachsen. GC. für Rheinland und Westfalen, Spanien. C.; Uruguay. BC., Württemberg. C.

Königsberg: Belgien. C.; Dänemark. C.; Frankreich. BC., Großbritannien. C., Italien. C.; Mecklenburg-Schwerin. C.; Niederlande. C.; Nordamerika. CA., Oesterreich. C.; Portugal. BC., Rußland. GC., Verw.; Schweden und Norwegen. C. und BC.; Spanien. BC.

Kopenhagen: Dänemark. BC.

Krefeld: Belgien. C., Dänemark. C., Oesterreich. C.; Portugal. BC.; Schweden und Norwegen. BC.

Leipzig: Baden. C.; Bayern. C., Belgien. GC.; Bremen. C., Dänemark. GC.; Frankreich. GC. f. Sachsen und Thüringen, Griechenland. C., Großbritannien. GC. für Sachsen und Thüringen und BC.; Hessen. GC., Italien. C. und zwei BC.; Niederlande. C., Nordamerika. C und BC. Oesterreich GC., Peru. C.; Portugal. C.; Rußland. C., Schweden und Norwegen. C.; Schweiz. C., Spanien. BC., Türkei. GC.

Lübeck: Bayern. C., Belgien. C.; Bolivia. der C in Bremen beglaubigt, Brasilien. der GC in Hamburg, Chile. C., Dänemark. C., Frankreich. der GC. in Hamburg, Griechenland der C in Hamburg begl., Italien. C., Mecklenburg-Strelitz. C., Mexico. der C in Hamburg, Niederlande. C. und BC., Oesterreich. C., Oldenburg. C., Preußen. C.; Rußland. C., Schweden und Norwegen. C. und BC.; Spanien. BC.; Venezuela. C.; Württemberg. C.

Lüneburg: Schweden und Norwegen. BC.

Magdeburg: Frankreich. BC.

Mannheim: Argentinische Republik. C.; Belgien. C., Frankreich. C. auch f. d bayerische Pfalz, Griechenland. C., Italien. C.; Niederlande. C.; Nordamerika. C., Oesterreich. C.; Türkei. C.; Venezuela. C.

Marburg: Chile und Peru. C. für die Provinz Hessen-Nassau.

Memel: Belgien. C., Bremen. C.; Dänemark. C., Frankreich. CA.; Großbritannien. BC.; Italien. CA.; Lübeck. C.; Mecklenburg-Schwerin. C., Niederlande. C.; Nordamerika. CA.; Portugal. BC.; Rußland. C., Schweden und Norwegen. BC.; Spanien. BC.; Uruguay. C.; Venezuela. C.

München: Belgien. C.; Bolivia, der C. in Dresden; Brasilien. GC. (Genf) und ein BC., Italien. C. u. BC., Nordamerika. C. u. BC.; Sachsen. GC., Schweiz. C., Spanien. BC.; Türkei. C.; Württemberg. C.

Münden: Sachsen-Meiningen. C. (in Blume).

Neustadt in Holstein: Schweden u. Norwegen. BC.

Norden. Belgien. C.; Schweden und Norwegen. BC.

Nyburg auf Alsen: Schweden und Norwegen. BC.

Paraberg: Argentinische Republik. C.; Belgien C.; Niederlande. C., Nordamerika. C. und BC.; Italien. C., Portugal. C., Schweden und Norwegen. C.

Oldenburg: Bayern. der GC. in Bremen bevollmächtigt, Belgien. C. in Brake, Brasilien. der GC. in Hamburg beglaubigt; Dänemark. der C. in Bremen und ein BC. in Brake; Frankreich. der GC in Hamburg und der C. in Bremen; Großbritannien. der C. in Bremen beglaubigt, ein BC. zu Brake, Niederlande. C. (in Bremen), Oesterreich. der GC. in Hamburg; Portugal. BC. in Brake, Preußen. der GC. in Bremen beglaubigt und ein BC. in Brake, Rußland. BC. in Bremen, Schweden und Norwegen. der C. in Bremen begl., ein BC. in Brake, Schweiz. der C. in Bremen.

Papenburg: Schweden und Norwegen. BC.

Pillau: Belgien. BC., zugl. für Elbing, Dänemark. BC.; Italien. BC., Mecklenburg-Schwerin. BC., Oldenburg. C., zugl. für Braunsberg. Elbing und Fischhausen, Portugal. BC.; Schweden und Norwegen. BC.

Prag: Nordamerika. C. und BC.

Rendsburg: Belgien. C.; Niederlande. C.; Schweden und Norwegen. BC.

Rostock: Belgien. C.; Dänemark. C., Niederlande. BC., Portugal. BC.; Preußen. C., Rußland. BC., Schweden und Norwegen C — Außerdem sind nun Brasilien und Großbritannien die Generalconsuln dieser Regierungen in Hamburg beglaubigt.

Rügenwalde: Dänemark. BC., Schweden und Norwegen. BC.

Schleswig: Schweden und Norwegen. BC.

Schwerin: Frankreich. der GC. in Hamburg; Nordamerika. C. (Hamburg); Venezuela. C.

Sonderburg: Schweden und Norwegen. BC.

Sonneberg in Sachsen-Meiningen: Nordamerika. C. und BC.

Stettin: Baden. C., Belgien C. und BC.; Brasilien. BC., Bremen. C., Costarica. C.; Dänemark. GC.; Frankreich. C. und BC.; Großbritannien. C. und BC.; Italien. C. und BC., Lübeck. C.; Mecklenburg-Schwerin. C., Niederlande. C.; Nordamerika. Hflgt. und BHflgt.; Oesterreich. C.; Oldenburg. C.; Portugal. GC.; Rußland. C. und BC., Sachsen. C.; San Salvador. C.; Schweden und Norwegen. GC.; Spanien. C.

Stralsund: Dänemark, Schweden u. Norwegen. BC.

Straßburg: Belgien. C.; Lübeck. C.; Niederl.. C.; Portugal. BC.; Rußland. BC. (unbesetzt); Schweden und Norwegen. BC.

Stuttgart: Argentinische Republik. C.; Bayern. C.; Belgien. C., Brasilien. GC. (Genf), Frankreich. C.; Italien C., Niederlande. GC., Nordamerika. C.; Oesterreich. C.; Sachsen. C. und Sachsen-Weimar. C.; Schweiz. C.

Swinemünde: Bremen. CA.; Dänemark. BC.; Großbritannien. BC. und CA.; Italien. BC. und CA.; Lübeck. BC. und CA.; Mecklenburg-Schwerin. BC., Niederlande. CA.; Nordamerika. CA., Oesterreich. CA., Oldenburg. CA., Portugal. BC.; Rußland. BC., Schweden und Norwegen. BC.

Tondern: Schweden und Norwegen. BC.

Tönning und Friedrichstadt in Schleswig: Frankreich. CA., Großbritannien. BC.; Oldenburg. C.; Schweden und Norwegen. BC.

Triest: Argentinische Republik. C.; Belgien. GC. und BC.; Brasilien. GC. und BC., Chile. C.; Dänemark. C., Deutsches Reich GC. und BC.; Frankreich, GC., Griechenland. C. und BC.; Großbritannien. C., Italien. GC., C. und zwei BC.; Niederlande. GC. und C., Nordamerika. C. und ein BC., Persien. C.; Peru. C., Portugal. GC.; Rußland. C.; Schweden und Norwegen. GC.; Schweiz. C. (unbesetzt), San Domingo. C. (unbesetzt), Spanien. C. und BC.; Türkei. GC.; Uruguay. C.; Venezuela. C.

Westerbauer (Kreis Hagen): Portugal. C.

Wiedenbrück: Costarica. C für Westfalen.

Wien: Argentin. Republik. GC.; Belgien. GC.; Brasilien. C. und BC., Chile. C.; Columbia. C.; Dänemark. GC.; Deutsches Reich. C.; Griechenland. GC.; Großbritannien. C., Guatemala. C., Hawai-Inseln. C.; Liberia. GC., Luxemburg. C., Mexico. GC.; Nicaragua. C.; Niederlande. GC., Nordamerika. GC. und BC., Paraguay. GC., Persien. GC.; Peru. C.; Portugal. GC.; San Domingo. GC., San Marino. GC.; San Salvador. GC., Schweden und Norwegen. GC., Spanien. C., Uruguay. C.; Venezuela. C.

Wismar: Belgien. C.; Niederlande. GC. (unbesetzt); Preußen. C.

Wustrow: Dänemark. Niederlande, Schweden und Norwegen haben Viceconsuln.

Wyck auf der Insel Föhr: Frankreich. CA., Italien CA., Niederlande. BC., Schweden und Norwegen. BC.

Digitized by Google

Die wichtigeren deutschen Versicherungs-Anstalten.

I. Lebensversicherungs-Anstalten.

	Domicil.	Gründungsjahr.	Benennung der Anstalten.
	a. Gegenseitigkeits-Anstalten.		
1.	Gotha	1827	L.-B.-Bl. für Deutschland.
2.	Hannover	1829	Hannov. L.-B.-Anst.
3.	Leipzig	1830	Leipziger L.-B.-G.
4.	Berlin	1835	Berl. allg. W.-B.- u. Unterstützgs.
5.	„	1838	Preußische Renten-B.-A. in Berlin.
6.	Braunschweig	1842	Allgem. B.-Anst.
7.	Breslau	1845	Allgem. preuß. Altersversorg.-Anst.
8.	Dresden	„	Sächs. Renten-B.-Anst.
9.	Schwerin	1853	Mecklenb. L.-B.- u. Sparbk.
10.	Halle a. S.	1854	„Iduna" L.-, Pens.- u. Leibr.-B.-G.
11.	Stuttgart	„	L.-B.- u. Ersp.-Bl.
12.	Leipzig	„	„Gegenseitigkeit", Lpz. Kr.- Iv.- u. L.-B.-G.
13.	Darmstadt	1855	Allgem. Renten-Anst.
14.	Stuttgart	1861	Allgem. Rentes-Anst.
15.	Karlsruhe	1864	Allgem. Versorg.-Anst.
16.	Bremen	1867	Bremer L.-B.-Bl.
17.	Hannover	„	Hannov. Renten-B.-Anst.
18.	Potsdam	1868	Deutsche L.-, Pens.- u. Renten-B.-G.
19.	Leipzig	1869	„Atropos". L.-B.-G.
20.	Berlin	1871	„Prometheus", ges. L.-, Iv.- u. Unfall-B.-G. cfr. VII 4.
21.	„	1872	L.-B.-A. d. preuß. Armee u. Marine.
22	Posen	1873	„Vesta". L.-B.-Bl.
23	Berlin	1873	L.-B.-G. auf Gegens. „Nationale".
24	Karlsruhe	1875	Badische Militär-B.-A.
25.	Pirna	„	Sächs. Militär-L.-B.-Verein.
26	Hannover	„	Preuß. Beamten-Verein.
27.	Leipzig	1878	Allgem. L.-B.-A. (für Abgelehnte).
28.	Berlin	1879	Kaiser Wilhelms-Spende, Allg. Deutsche Stiftung f. R.- u. Kap.-B.
	b. Actien-Gesellschaften.		
1.	Lübeck	1828	Deutsche L.-B.-G.
2.	Berlin	1836	Berl. L.-B.-G.
3.	München	„	L.-B.-Anst der Bayr. Hyp.- u. W.-Bk.
4.	Frankfurt a. M.	1844	Frankf. L.-B.-G.
5.	Hamburg	1848	„Janus", L.- u. Pens.-B.-G.
6.	Leipzig	1852	„Teutonia", allg. R.-, R.- u. L.-B.-B.
7.	Köln	1853	„Concordia", Köln. L.-B.-G. cfr. VII 1.
8.	Magdeburg	1857	Magdeb. L.-B.-G. (VII 2.
9.	Erfurt	„	„Thüringia", B.-G. cfr. IIc 12, V 59 u.
10.	Stettin	„	„Germania". L.-B.-A.-G.
11.	Frankfurt a. M.	„	„Providentia". B.-G. cfr. IIc 13 u. V 60.
12.	Berlin	1861	„Victoria", allg. B.-A.-G. cfr. V 46.
13.	„	1865	Preuß. L.-B.-A.-G. cfr. VII 3.
14.	„	1868	„Friedrich Wilhelm". Pr. L.- u. G.-B.-G.
15.	„	1867	„Nordstern". L.-B.-G.
16	Elberfeld	1872	Vaterländ. L.-B.-G.
17.	Breslau	1873	Schles. L.-B.-G. cfr. VII 8.
18.	Magdeburg	1874	Mdb. allg. B.-A.-G. cfr. V 55, VII 5 u. IX 11.

II. Feuerversicherungs-Anstalten.

	a. Oeffentliche (gegenseitige) Feuerversicherungs-Anstalten.		
1.	Königsberg	1808	F.-S. der Ostpreuß. Landschaft.
2.	„	„	Ostpreuß. ländl. F.-Societät.
3.	„	1723	Ostpreuß. Städte-F.-S.
4.	Marienwerder	1789	F.-S. der Westpreuß. Landschaft.
5.	„	1785	Westpreuß. allg. F.-S.
6.	Posen	1806	Posensche Prov.-F.-S.
7.	Stettin	1720	Altpommersche Städte-F.-S.
8.	„	1841	Altpommersche Land-F.-S.
9.	„	1722	F.-S. der Stadt Stettin.
10.	Stralsund	1776	Neuvorpomm. Br.-B.-G.
11.	Berlin	1718	F.-S. der Stadt Berlin.
12.	„	1718	Städte-F.-S. d. Prov. Brandenburg.
13.	„	1765	Land-F.-S. d. Kurm. u. d. Niederlausitz.
14.	Arnswalde	1777	Land-F.-S. d. Neumark.
15.	Görlitz	1851	F.-S. d. Oberlausitz.
16.	Breslau	1748	Schles. Prov.-Städte-F.-S.
17.	„	1791	Schles. Prov.-Land-F.-S.
18.	„	1714	F.-S. d. Stadt Breslau.
19.	Magdeburg	1838	Prov.-Städte-F.-S. d. Prov. Sachsen.
20.	Allenhausen	1789	Land-F.-S. d. Herzth. Magdeb. (auch f. Schwarzburg u. Reuß j. L.)
21	Merseburg	1784	F.-S. f. d. pl. Land d. Herzgth. Sachsen.
22	Stotternheim	1778	Ritterschaftl. F.-S. d. Fürstth. Halberst.
23.	Kiel	1788	Schlesw.-Holst. Prov.-Br.-B.-Anst.
24.	Hannover	1750	Vereinigte landschaftl. Brande.
25.	Stade	1754	Bremen-Verdensche Brande.
26.	Aurich	„	Lschaftl. G.-B.-A. f. d. St. i. Ostfriesl.
27.	„	1767	Lschaftl. G.-B.-A. f. d. pl. Land u. Ostfr.
28.	Münster	1836	Westfäl. Prov.-F.-S.
29.	Kassel	1767	Gen.-Brdt. v. Hessen-Kassel.
30.	Wiesbaden	1806	Nass. Landes-Br.-B.-Anst.
31.	Düsseldorf	1836	Rhein. Prov.-F.-S.
32.	Sigmaringen	1855	Imm.-F.-S. f. d. Hohenzollch. Lande.
33.	München	1811	Geb.-Brd.-B.-Anst. in d. Gebth. d. Kgr. Bayern östl. d. Rheins.
34.	Speyer	1817	Brd.-Assec.-Anst. f. d. pfälz. Regierungsbez.
35.	Dresden	1784	Land-Imm.-Brd.-B.-A. f. d. Kgr. Sachs.
36.	Stuttgart	1808	Geb. Brd. B.-A. d. Kgr. Württemberg.
37.	Karlsruhe	1803	F.-B.-A. f. Gebde. i. Großhzth. Baden.
38.	Darmstadt	1777	Land-Brd.-B.-A. d. Großhzth. Hessen.
39.	Schwerin	1817	Mecklenb. Dom.-Brd.-B.-A.
40.	Rostock	1781	Ritterschl. F.-S. d. meckl. u. wend. Kreis.
41.	Schwerin	1785	Brd.-B.-G. f. d. Städte d. Großherzth. Mecklenburg-Schwerin u. Strelitz.
42.	Rostock	1792	Rostocker Brd.-Assec.
43.	Oldenburg	1764	Landes-Brdc. f. d. Herzth. Oldenburg.
44.	Weimar	1768	Brd.-B.-A. d. Großhzth. S.-W.-Eisenach.
45.	Altenburg	1776	Land.-Brd.-B.-G. d. Herzth. S.-Altenburg.
46.	Gotha	1843	Land.-Brd.-B.-A. zu Gotha (auch in S.-Coburg u. S.-Meiningen thätig).
47.	Braunschweig	1750	Land.-Brd.-B.-A. d. Herzth. Braunschw.
48.	Dessau	1751	Land.-Brd.-G. des Herzth. Anhalt.
49.	Detmold	„	Land.-Brd.-Assc.-A. d. Fürth. Lippe-Detm.
50.	Arolsen	1756	Brd.-G. d. Fürstth. Waldeck u. Pyrmont.
51	Bergedorf	1805	Brd.-B.-A. f. d. Bremische Landgebiet.
52.	Lübeck	1765	Städtische Brd.-Assec.-G. v. Lübeck.
53.	Homburg	1677	Hamburger Feuercasse.
	b. Private Gegenseitigkeits-Gesellschaften.		
1.	Tiegenhof	1823	Tiegenhoffsche Brd.-Ordnung.
2.	Marienburg	1670	Brd.-Ordn. d. Marienb. Niederung.
3.	Kiel	1691	Schl.-Holst. adelige Brandgilde.
4.	Neuharrlingersiel	1816	F.-B.-G. z. Neuharrlingersiel i. Ostfriesl.
5.	Mülhausen i. E.	1818	La Mutuelle du Haut-Rhin.
6.	Straßburg i. E.	1820	La Mutuelle du Bas-Rhin.
7.	Metz	„	La Messine.
8.	Emden	„	F.-B.-G. „Constantia" f. d. Marsch- u. Kleiegegenden Ostfrieslands.
9.	Gotha	1821	F.-B.-Bl. f. Deutschland.
10.	Pretz	1823	Schwerdtfeger-F.-Assec.-B.
11	Schwedt a. O.	1826	Mod.-F.-B.-G. cfr. IIIa 6.
12.	Rostock	1827	Vaterländ. F.-B.-Soc.
13.	Norden	1828	Ostfriesl. Mod.-F.-B.-Anst.
14	Altona	1830	F.-Assec.-B. zu Altona.
15.	Grüfenhainichen	1833	Mod.-B.-G. d. Prediger u. Lehrer in d. Prov. Sachsen u. in Anhalt.
16.	Weimar	1836	Thüring. Berl.-B. u. Geistl. u. Lehrern.
17.	Stuttgart	1837	Württemb. Priv.-F.-B.-G.
18.	Neubrandenburg	„	Meckl. Mod.- u. Imm.-Brd.-B.-G. cfr. III a.
19.	Greifswald	1840	Mod.-Brd.-B.-G. zu Greifsw. cfr. IIIa 5.
20.	Marienwerder	„	Mod.-B.-G. f. d. Bewohner d. platten Landes d. Prov. Preußen.
21.	Hattstedt	„	Hattstedter Mod.-Gilde.
22	Brandenburg a. H.	1845	Brd.-B.-G. zu Brandenburg.
23.	Grammen	1847	Nordschlesw. Brd.-B.-V.
24	Stolp	1848	Mod.-Brd.-B.-G. zu Stolp.
25.	Glatz	1850	F.-B.-V. d. Glatzer Landgemeinden.
26.	Schmollseifen	„	F.-B.-V. d. Landgem. d. Kr. Lowenberg.
27.	Leipzig	1854	Allg. Brd.-B.-G. sächsischer Lehrer.
28.	Münster	1855	F.-B.-V. d. Clerus d. Bisth. Münster.
29.	Güstrow	1860	F.-B.-G. f. Mecklenburg zu Güstrow.
30.	Hannover	1865	Mod.-B.-G. „Caecardia".
31.	Lübeck	1867	F.-B.-V. d. Landbewohner.
32.	Zwickau	1868	Mod.-Brd.-B.-V. ehrenv. verabsch. Militärs im Königr. Sachsen.
33.	Chemnitz	1871	Sächsische F.-B.-Ges.
34.	Rostock	1872	F.-B.-V. f. kleinere Landwirthe.
35.	Dresden	1873	Landw. Mod.-F.-B.-Ges. i. Kgr. Sachsen.
	c. Actien-Gesellschaften.		
1.	Berlin	1812	Berlinische F.-B.-Anst.
2	Leipzig	1819	Leipziger F.-B.-Anst.
3	Elberfeld	1823	Vaterländische F.-B.-G.
4	Aachen	1825	Aachener u. Münchener F.-B.-G.
5.	München	1836	F.-B.-Anst. d. Bayrischen Hypotheken- u. Wechselbank.
6.	Köln	1839	Kolnische F.-B.-G. „Colonia".

Digitized by Google

	Domicil.	Gründungsjahr.	Benennung der Gesellschaften
7	Magdeburg	1844	Magdeb. F.-V.-G.
8	Frankfurt a. M.	1845	Vers.-G. „Deutscher Phönix".
9	Stettin	„	Preuß. Nat.-V.-G. cfr. V 5.
10	Breslau	1848	Schles. F.-V.-G. cfr. V 15 u. VI 1.
11	Hamburg	1854	Hamburg-Bremer F.-V.-G.
12	Erfurt	1856	Vers.-G. „Thuringia" cfr. I b 9, V 59 u. VII 2.
13	Frankfurt a. M.	„	Vers.-G. „Providentia" cfr. I b 11 u. V 68.
14	Oldenburg	1857	Oldenb. Vers.-G. cfr. VI 2.
15	Berlin	1861	Deutsche F.-V.-A.-G.
16	M.-Gladbach	„	Gladbacher F.-V.-G. cfr. VI 3.
17.	Essen	1866	Westdeutsche F.-V.-Bk.
18.	Berlin	„	Preußische F.-V.-A.-G.
19	Hamburg	1868	Nordd. F.-V.-G.
20	Lübeck	1871	Lübecker F.-V.-G.
21.	Hamburg	1872	Transatlantische F.-V.-G.
22.	Berlin	1873	Allgem. V.-A.-G. „Unitas".
23.	„	„	Berlin-Kalnische F.-V.-A.-G.
24.	Hamburg	1874	Hanseatische F.-V.-A.-G. [VI 11.
25.	Aachen	1876	Aachen-Leipziger V.-A.-G. cfr. V 67 u.
26.	Hamburg	„	Hamburg Magdeburger F.-V.-G.
27.	„	1877	F.-Assec.-Compagnie von 1877.

III. Hagelversicherungs-Gesellschaften.

a. Gegenseitigkeits-Gesellschaften.

1	Neubrandenburg	1797	Mecklenb. H.-V.-G. cfr. II b 18.
2.	Detmold	1808	Lippesche H.-V.-G.
3.	Pronsdorf bei Ahrensbok	1818	Schleswig-Holst.-Lauenburgische H.-V.-G.
4	Leipzig	1823	Gesellschaft zu gegens. H.-Sch.-Vergütg.
5	Rüchen	„	H.-V.-V. f. d. Kanton Bayern
6	Schwedt u. O.	1826	H.-Sch.-V.-G. z. Schwedt a. O. cfr. II b 11.
7	Hannover	1833	Hanaov.-Braunschw. H.-Sch.-V.-G.
8	Greifswald	1841	H.-Sch.-V.-G. z. Greifswald cfr. II b 19.
9	Wriezen	1844	H.-V.-G. f. d. Oderbruch.
10	Schönberg	1847	H.-V.-G. f. d. Fürstenthum Ratzeburg
11	Berlin	„	Deutsche H.-V.-G. f. Gärtnereien
12	Raciawerder	1848	H.-V.-G. f. d. Provinz Preußen.
13	Grevesmühlen	1854	H.-V.-V. f. Mecklenburg-Schwerin.
14	Vaas	1865	Rheinpreußischer H.-V.-V.
15	Westerstede	1866	Oldenburger H.-V.-G.
16.	Berlin	1867	H.-V.-Bk. f. Deutschland
17	„	1869	Norddeutsche H.-V.-G. a. Gegenseitigkeit.
18.	„	1872	Ostfriesische H.-V.-G.
19	Berlin	1873	H.-V.-G. „Borussia".
20	Lehrte	„	H.-V.-G. „zur Eintracht".
21.	Breslau	1874	Schlesische H.-V.-G.
22.	Berlin	„	Allgemeine deutsche H.-V.-G.
23.	Marienburg	1876	H.-V.-G. f. d. Marienb. Niederungen.

b. Actien-Gesellschaften.

1	Berlin	1832	Berliner H.-Assec.-G.
2.	Weimar	1853	Allgemeine deutsche H.-V.-G. „Union".
3.	Köln	„	Kalnische H.-V.-G.
4.	Magdeburg	1854	Magdeburger H.-V.-G.
5	Elberfeld	1856	Baterländische H.-V.-G.
6	Berlin	1865	Preußische H.-V.-G.

IV. Viehversicherungs-Gesellschaften auf Gegenseitigkeit.

1	Darmstadt	1846	V.-V.-A. f. d. Großherzogthum Hessen.
2	Speyer	1849	Pfälzischer V.-V.-V.
3.	Braunschweig	1851	Braunschweigische allgem. V.-V.-G.
4	Berlin	1861	V.-V.-Bk. f. Deutschland.
5	Schönberg	1862	Ratzeburger V.-V.-V.
6	Berlin	1865	Central-V.-V.-V.
7	Cothen	1868	Anhaltische V.-V.-Bk.
8.	Biedenkopf	1868	V.-V.-V. d. Kreises Biedenkopf
9	Kassel	1869	National-V.-V.-G.
10	Dresden	1872	Sächsische V.-V.-Bk.
11	Aachen	„	V.-V.-V. f. d. Deutsche Reich
12	Wetzlar	1872	Kreis-Rindvieh- u. Pferde-V.-V.
13	Uelzen	1873	V.-V.-Bk. f. d. Prov. Hannover.
14	Berlin	1874	„Union". V.-V.-G.
15.	Annaberg	1874	V.-V.-Ges. im sächsischen Erzgebirge
16	Lehrte	„	V.-V.-G. „zur Eintracht".
17	Quedlinburg	„	Harzer V.-V.-V.
18.	Köln	1875	Rheinische V.-V.-G.
19.	Stuttgart	„	Württembergische V.-V.-G.
20.	Wittgenstein	„	V.-V.-V. d. Kreises Wittgenstein.
21.	Hannover	1876	Hannoversche V.-V.-G.
22	Marburg	„	Hessen-Nassauische V.-V.-G.
23.	Zeitz	„	Zeitzer V.-V.-V.
24	Würzburg	„	Unterfränkischer Pfde.-V.-V.
25.	Berlin	„	„Berlin". V.-V.-G.
26	Wiesbaden	1877	V.-V.-G. f. d. Rhein- u. Maingau.
27.	Stuttgart	„	Stuttg. Pferde-V.-V.
28.	Aurich	1878	Ostfriesische V.-V.-G.

V. Transportversicherungs-Gesellschaften auf Actien und auf Gegenseitigkeit.

1	Memel	.	Memeler Schiffs-V.-V. (gegs.).
2.	Danzig	.	Stram-V.-V. (gegs.).
3	„	1872	„Gedania". See- u. Fluß-V.-G.
4	Stettin	1821	Preußische See-Assec.-Compagnie.
5.	„	1845	Preußische Rhederei-V.-G. cfr. II c 9
6	„	1854	„Pomerania". See- u. Fluß-V.-G.
7.	„	1855	„Union". See- u. Fluß-V.-G.
8	„	.	„Neptun". See-V.-G.
9.	„	1861	Stettiner Assec.-V. (gegs.).
10.	„	1860	Nordd. See- u. Fluß-V.-G.
11	„	1872	Deutsche allg. V.-A.-G. f. See-, Fluß- u. Landtransport.
12	Barth	1870	See-Assec.-V. (gegs.)
13	Ueckermünde	.	Ueckermünder gegs. See-Assec.-V.
14	Stralsund	1850	Neuvorpommerscher Schiffs-V.-V. (gegs.).
15	Rostock	.	Rostocker Schiffs-V.-V. (gegs.).
16	„	1878	Rostocker S.-V.-G. v. 1878.
17	Lübeck	1859	Lübecker See-V.-G.
18	Flensburg	1864	Flensburger Priv.-See-Assec.-Comp.
19	Hamburg	1819	Patriot Assec.-Comp. (betr. auch F.-V.).
20	„	1835	Neue achte Assec.-Comp.
21	„	1839	See-Assec.-Comp. v. 1839.
22.	„	1843	„Neptun". Assec.-Comp.
23.	„	1855	„Albis". See- u. Fluß-V.-G.
24	„	1856	Siebente Assec.-Comp. von 1856
25.	„	1857	Nordd. V.-G.
26	„	1860	Assec.-Comp. von 1860.
27	„	1863	„Globus".
28	„	1865	Assec.-Union von 1865.
29	Hamburg	1866	Assec.-Societät von 1866.
30	„	1868	„Germania".
31.	„	1873	Vers.-Ges. von 1873
32	„	1874	Assec.-Comp. von 1874
33	Bremen	1847	„Norddeutscher Lloyd". Transp.-V.-G.
34	„	1870	Deutsche Vers.-Ges.
35	„	.	Assec.-Co. „Hansa".
36	Emden	1773	Erste Assec.-Comp.
37.	„	.	Zweite Assec.-Comp.
38.	„	.	Privat-Vers.-V. (gegs.).
39.	„	.	Schiffs-V.-V. „Concordia" (gegs.).
40.	„	.	Schiffer-Compagnie „Harmonie" (gegs.).
41.	Leer	.	Compagnie-Vereinig. „Harmonie" (gegs.).
42.	Papenburg	.	Erste See-Vers.-Ges.
43.	Landsberg a. W.	1856	Stromfahrzeug-Vers.-Verein
44.	Neusalz a. O.	.	Stromfahrzeug-Vers.-Verein.
45.	Breslau	1848	Schlesische F.-V.-G. cfr. II c. 10 u. VI 1.
46.	Berlin	1861	„Victoria". V.-A.-G. cfr. I b 12.
47.	„	1864	Land- u. Wasser-Tr.-V.-G.
48.	„	1868	„Fortuna". Allg. V.-A.-G.
49.	„	1870	„Deutscher Lloyd". Tr.-V.-A.-G.
50.	„	1871	Deutsche Tr.-V.-G.
51.	Berlin	1872	Transatlantische Güter-V.-G.
52.	„	1873	Wolff-Tr.-V.-A.-G. f. bische Stromsch.
53.	„	„	Allg. deutsche Fl.-Fahrz.-V.-G. v. G.
54	Magdeburg	1843	Magdeburger Wasser-Assec.-G.
55.	„	1872	Magdeb. allgem. V.-A.-G. cfr. I b 18, VII 8 u. IX 11.
56.	Riesa	1865	Allgem. Fluß-V.-G.

Digitized by Google

Domicil.	Gründungsjahr.	Benennung der Gesellschaften.
57. Dresden	1861	Allgem. Transport-V.-G.
58. Leipzig	1874	Neue sächsische Fluß-V.-G.
59. Erfurt	1853	V.-G. „Thuringia", cfr. I b 9, II c 12 u. VII 2.
60. Elberfeld	1871	Vaterländische Tr.-V.-G.
61. Wesel	1839	Niederrheinische Güter-Assec.-G.
62. Düsseldorf	1845	Allgem. Transp.-V.-G.
63. Ruhrort	„	Schiffs-V.-G. „Eintracht" (gegs.).
64. Köln	1845	„Agrippina". See-, Fl.- u. Ld.-Tr.-V.-G.
65. „	1873	„Rhenania", cfr. VII 10.
66. M.-Gladbach	1867	„Rheinisch-Westfälischer Lloyd".
67. Aachen	1876	Aachen-Leipziger V.-A.-G. cfr. II a 25 und VI 11.
68. Frankfurt a. M.	1856	„Prudentia", V.-G. cfr. I b 11 u. II c 13.
69. „ „	1865	Transp.- u. Glas-V.-G. cfr. VI 7.
70. Mannheim	1840	Badische Schiffs-V.-G.
71. „	1873	Deutsche Transp.-V.-G.
72. „	1879	Mannheimer V.-G.
73. Heilbronn	1837	Württembergische Transp.-V.-G.

VI. Glasversicherungs-Gesellschaften auf Gegenseitigkeit und auf Actien.

1. Breslau	1848	Schlesische F.-V.-G. cfr. II c 10 u. V 45.
2. Oldenburg	1857	Oldenburger V.-G. cfr. II c 14.
3. M.-Gladbach	1861	Gladbacher F.-V.-G. cfr. II c 16.
4. Stuttgart	„	Stuttgarter Glas-V.-A.-G.
5. Rostock	1863	Rostocker Spiegelgl.-V.-G. (gegs.).
6. Mannheim	1861	Mannheimer allg. Spiegelgl.-V.-G. (gegs.).
7. Frankfurt a. M.	1865	Frankfurter Transport- u. Glas-V.-G. cfr. V 60.
8. Bremen	1866	Bremer Spiegelgl.-V.-G. (gegs.).
9. Brandenburg	1869	Brandenburger Spiegelgl.-V.-G. (gegs.).
10. Hamburg	1874	„Hammonia". Spiegelgl.-V.-G. d. Glaser in Hamburg.
11. Aachen	1876	Aachen-Leipziger V.-A.-G. cfr. II c 25 u. V 67.
12. Berlin	1878	Berl. Spiegelgl.-A.-V.-G.
13. Hannover	„	Hannov. Spiegelgl.-V.-G.

VII. Unfallversicherungs-Gesellschaften auf Gegenseitigkeit und auf Actien.

1. Köln	1853	„Concordia", P.-V.-G. Reiseverf. cfr. I b 7.
2. Erfurt	1856	„Thuringia". Versich.-G. Reiseversicher. cfr. I b 9, II c 12 u. V 59.
3. Berlin	1865	Preußische Leb.-V.-A.-G. Reiseversicher. cfr. I b 13.
4. „	1871	„Prometheus". gegs. Leb.-, Invaliditäts- u. Unf.-V.-G. cfr. I a 20.
5. Leipzig	„	Allgem. Unf.-V.-Bk. (gegs.).
6. Leipzig	1872	Deutsche Unf.- u. Inval.-V.-Gen. (gegs.).
7. Chemnitz	1872	Unf.-V.-Gen. (gegs.).
8. Magdeburg	„	Magdeb. allg. Vers.-A.-Ges. cfr. I b 18, V 55 u. IX 11.
9. Breslau	„	Schlesische Lebens-V.-G. cfr. I b 17.
10. Köln	1873	„Rhenania". Vers.-A.-G. cfr. V 65.
11. Stuttgart	1875	Allgem. deutscher V.-Verein (gegs.).
12. Dresden	1876	Dresden-Stuttgarter Unf.-V.-Bk. (gegs.).
13. München	1879	Bayerische Versorgungs-Anstalt (gegs.).

VIII. Hypothekenversicherungs-Actien-Gesellschaften.

1. Berlin	1862	Preußische Hypotheken-V.-A.-G.
2. Berlin	1868	Norddeutsche Grundcredit-Bank.

IX. Rückversicherungs-Actien-Gesellschaften.

1. Wesel	1843	Rückvers.-Ver. d. niederrhein. Güter-Assecuranz-Gesellschaft.
2. Köln	1846	Kölnische R.-V.-G.
3. Aachen	1852	Aachener R.-V.-G.
4. Frankfurt a. M.	1857	Frankfurter R.-V.-G.
5. Magdeburg	1862	Magdeburger R.-V.-G.
6. Dresden	1864	Sächsische R.-V.-G.
7. Hamburg	1868	Hamburg-Bremer R.-V.-G.
8. M.-Gladbach	1869	Rheinisch-westfälische R.-V.-G.
9. Frankfurt a. O.	1870	Allgem. R.-V.-A.-Bk.
10. Leipzig	1872	Leipziger R.-V.-A.-G.
11. Magdeburg	1872	Magdeb. allgem. V.-A.-G. cfr. I b 18, V 55 u. VII 8.
12. Frankfurt a. M.	„	Deutsche Rückvers.-Bk.
13. Köln	1873	Rückvers.-Ver. d. Ges. „Agrippina".
14. Hamburg	1876	Transatl. Rückvers.-Ges.
15. M.-Gladbach	1877	Gladbacher R.-V.-A.-G.
16. Hamburg	1878	Reassecuranz-Comp. v. 1878.
17. Stettin	1879	Stettiner R.-V.-A.-G.
18. Berlin	„	Berlin-Kölnische R.-V.-G.
19. Köln	„	R.-V.-G. der „Colonia".

X. Sonstige Versicherungs-Gesellschaften.

1. Hamburg	1878	Deutsche Militärdienst-Versicherungs-Anstalt.

Die Banken und Creditanstalten des Deutschen Reichs.

I. Zettelbanken.

Sitz der Bank (bezw. Hauptsitz).	Name der Bank.	Grundcapital: Mark am Ende des Jahres 1878	Umlaufende Noten: Mark am Ende des Jahres 1878.
a) Deutsches Reich im Ganzen.			
1. Berlin	Deutsche Reichsbank	120.000000	715 206483
b) Preußen.			
2. Danzig	Danziger Privat-Actienbank	3.000000	1.891900
3. Posen	Provinzial-Actienbank d. Großherzogthums Posen	3.000000	2.182000
4. Breslau	Städtische Bank zu Breslau	3.000000	2 473300
5. Magdeburg	Magdeburger Privatbank	3.000000	2.544800
6. Hannover	Hannoversche Bank	12.000000	5.192200
7. Köln	Kölnische Privatbank	3.000000	2 265220
8. Frankf. a. M.	Frankfurter Bank (Statut 13. Aug. 1878)	17.142857	12.629966
c) Norddeutsche Staaten.			
9. Lübeck	Commerzbank in Lübeck	2.400000	933000
10. Bremen	Bremer Bank	16.607000	4.930000
11. Braunschweig	Braunschweigische Bank	10.500000	2.655200
d) Mitteldeutsche Staaten.			
12. Dresden	Sächsische Bank	30.000000	42.396240
13. Chemnitz	Chemnitzer Stadtbank	510000	488800
14. Leipzig	Leipziger Cassenverein	3.000000	2.936000
e) Süddeutschland.			
15. Darmstadt	Bank für Süddeutschland	15.672300	11.482900
16. Mannheim	Badische Bank	9.000000	11.949146
17. Stuttgart	Württembergische Notenbank	9.000000	20.375700
18. München	Bayerische Notenbank	7.500000	67.216400
	Summe:	268.332157	909.659248

Bemerkungen. Sämmtliche Zettelbanken mit Ausnahme der beiden städtischen zu Breslau und Chemnitz sind Actienunternehmungen. Von Banknoten derjenigen Banken, welche auf ihr Notenprivilegium verzichtet haben, waren am Schluß des Jahres 1878 noch nicht eingeliefert: solche der Communalständischen Bank in Görlitz 1670, der Rostocker Bank 8900, der Oldenburgischen Landesbank 12000, der Geraer Bank 19510 Mark.

II. Realcredit-Institute und Hypothekenbanken.

Sitz der Anstalt.	Bezeichnung der Anstalt.	Statut vom ... 18..	Eigner Fond zu Ende 1878.
A. Landschaftliche Grundcredit-Anstalten.			
Königsberg i. P.	Ostpreußische Landschaft	24. Dec. 08	.
„ „	Ostpreuß. landschaftliche Darlehnscasse	20. Mai 69	1.500000
Marienwerder	Westpreußische Landschaft (20. März 79)	25. Juni 51	2 103235
„	Neue westpreußische Landschaft	3. Mai 61	.
Danzig	Westpreußische landsch. Darlehnscasse	20. Mai 69	1.200000
Stettin	Pommersche Landschaft	26. Oct. 57	.
„	Pommerscher Land-Creditverband	9. Aug. 71	.
Posen	Neuer landwirthschaftl. Cr.-Verein f. d. Provinz Posen (Staatsdarlehn)	5. Nov. 66	600000
Breslau	Schlesische Landschaft	22. Nov. 67	.
„	Schlesische landschaftliche Bank	13. Aug. 48	.
Görlitz	Creditinstitut für die Ober- u. Niederlausitz	30. Oct. 65	.
Berlin	Centrallandschaft f. d. preuß Staaten	21. Mai 73	.
„	Kur- und neumärkisches ritterschaftliches Creditinstitut	14. 6. 1777	4.191908
„	Neues brandenburg. Cr.-Inst.	10. Aug. 69	.
„	Kur- und neumärk. Darlehnscasse	8. Jan. 73	.
Halle a. S.	Landschaftlicher Cr.-Verband der Provinz Sachsen (Reserve 1877)	30. Mai 64	66007
Celle	Lüneburgisches ritterschaftl. Cr.-Institut	16. 2. 1790	.
Stade	Ritterschaftl. Cr.-Verband für Bremen und Verden	4. März 56	.
Hannover	Ritterschaftl. Cr.-Verein von Kalenberg, Grubenhagen, Göttingen u. Hildesheim	1. Sept. 64	.
Münster	Landschaft der Provinz Westfalen	15. Juli 77	.
Schwerin	Ritterschaftl. Cr.-Ver. für die Großherzogthümer Mecklenburg	.	.
Leipzig	Erbländischer ritterschaftl. Cr.-Ver. im Königreich Sachsen	1854	280847
Stuttgart	Württembergischer Creditverein	1825	.
B. Sonstige mit öffentlichem Mitrin oder unter communaler Garantie arbeitende Anstalten.			
Königsberg i. P.	Provinzial-Hülfscasse f. Preußen	.	1.673481
Berlin	Berliner Pfandbrief-Institut	8. Mai 68	1.249713
Magdeburg	Provinzial-Hülfscasse der Prov. Sachsen (März 78)	.	1.444343
Hannover	Hannoversche Landes-Creditanstalt	8. Sept 40	1.478769
Kassel	Landes-Creditcasse	23. Juni 32	.
Wiesbaden	Nassauische Landesbank (Bankcanto)	22. Jan. 40	5.287782
Bautzen	Landständische B. des sächs. Markgrafthums Oberlausitz	26. Juli 44	1.740000
Leipzig	Communalbank des Königreichs Sachsen	.	600000
Altenburg	Herzogliche Landesbank	1792	.
Gotha	Gothaische Landes-Creditanstalt	.	.
C. Uebrige Grundcredit-Anstalten.			
a) Königreich Preußen.			
Danzig	Danziger Hypotheken-Verein f. Danzig, Elbing, Marienwerder, Graudenz, Thorn (Reserve)	21. Dec. 68	105403
Koslin	Pommersche Hyp.-Actienbank	24. Jan. 66	3.000000
Stettin	National-H.-Cr. (Ges. beingetragene Genossenschaft)	30. Oct. 71	1.064100
Breslau	Schlesische Bodencredit-A.-B.	11. Oct. 71	7.500000
Liegnitz	Hypothekenbank (eingetr. Ges.)	.	105500
Berlin	Preußische Bodencredit-Actienbank	20. Aug. 68	30.000000
„	Preußische Central-Bodencr.-A.-Ges. (40%)	21. März 70	14.400000
„	Preußische Hyp.-Actienbank (Spielhagen)	26. Mai 64	6.000000
„	Deutsche Hypothekenbank, A.-G. (60%)	13. Febr. 72	5.400000
„	Norddeutsche Grundcredit-B. (Hyp.-Versich.-A.-G.)	23. Dec. 68	4.500000
„	Preuß. Hyp.-Vers.-A.-G. (25% und voll)	2. Juli 62	3.787125
Frankfurt a. M.	Frankfurter Hypothekenbank	31. Oct. 68	4.500000
„ „	Hyp.-Creditverein	1. Juli 67	2.251286
b) Norddeutsche Staaten.			
Schwerin	Mecklenb. Hyp.- und Wechselbank	18. Aug. 71	9.000000
„	Mecklenburg-Schwerinsche Bodencr.-Act.-Ges. (liq. 29. Oct. 78)	16. Aug. 71	5.000000
Hamburg	Internationale Bank (liquidirte 24. Juli 79)	.	15.000000
„	Hyp.-Bank in Hamburg (60%)	16. Mai 71	4.500000
Oldenburg	Oldenburgische Spar- u. Leih-Bank (40%)	.	1.200000

Digitized by Google

Sitz der Anstalt.	Bezeichnung der Anstalt.	Statut vom ... 18..	Eigner Fond zu Ende 1878.
Bremen	Bremische Hyp.-B. (70%, red. 19. Mai 79 auf)	8. Nov. 71	1.680000
Braunschweig	Braunschweig-Hannov. H.-B.	7. März 72	9.000000
Dessau	Anhalt-Dessauische Landesbank	20. Sept. 47	6.000000
	c) Sachsen und Thüringen.		
Dresden	Landwirthsch. Cr.-Verein im Kgr. Sachsen (Stammantheile)	27. April 64	5.163733
Leipzig	Allgemeine deutsche Creditanstalt	2. Mai 56	30.000000
„	Leipziger Hypothekenbank	1864	300000
Gotha	Deutsche Grundcr.-B. (null u. 40%)	21. Juni 67	10.500000
Koburg	Koburg-Gothaische Cr.-Ges.	.	6.000000
Meiningen	Deutsche Hypothekenbank	13. Dec. 62	9.602880
	d) Süddeutschland.		
München	Bayerische Hyp.- u. Wechsel-B.	1838	31.285714
„	Süddeutsche Bodencredit-Bank (Null 80%)	15. Mai 71	17.915700
„	Bayerische Vereinsbank	.	9.000000
„	Handelsbank (60%)	.	6.171429
Nürnberg	Vereins-Bank in Nürnberg (70%)	15. Juli 71	6.300000
Stuttgart	Württembergische Hypoth.-B. (60%)	28. Nov. 67	5.400000
Mannheim	Rheinische Hyp.-B. (40% neu 10%)	28. Nov. 71	2.400000
Strassburg i. E.	A.-G. f. Boden- u. Communalcredit in Elsaß-Lothringen (50%)	.	4.800000
		Summe, soweit angegeben.	305.277015

Bemerkungen. Der beträchtliche Antheil der Sparcassen, Lebensversicherungs-Anstalten u. s. w. am Hypothekenverkehr paßt nicht in die Tabelle. Hierher gehören zum Theil die Provinzial-Rentenbanken zu Königsberg, Stettin, Posen, Breslau, Berlin, Magdeburg und Münster, die Eichsfeldsche Tilgungscasse in Heiligenstadt, die Paderborner Tilgungscasse, die Herzoglich Anhaltische Landrenten-Bank zu Dessau, die Landrenten-Bank für die Fürstenthümer Waldeck und Pyrmont, diejenige für das Fürstenthum Reuß j. L. zu Gera u. s. w.

III. Wechsler- und Maklerbanken.

Sitz der Bank.	Bezeichnung der Bank.	Eingezahltes Actiencapit. Ende 1878. Mark
	a) Königreich Preußen.	
Breslau	Breslauer Wechslerbank	6.000000
Berlin	Börsen-Handelsverein (Intro-Hertel)	3.000000
„	Maklerbank (gegründet 8. Oct. 1877)	3.000000
„	Berliner Maklerverein	1.500000
Köln	Kölnische Wechsler- und Commissions-Bank	3.000000
Frankfurt a/M.	Deutsche Effecten- und Wechselbank (Hahn, 40%)	12.000000
	b) Andere deutsche Staaten.	
Hamburg	Wechslerbank in Hamburg	3.750000
„	Hamburger Maklerbank	1.200000
	Summe:	33.450000

Bemerkungen. Nicht mehr aufgeführt wurden die im vorigen Jahrgang dieses Kalenders als liquidirend bezeichneten Banken, nämlich: Stettiner Maklerbank, Berliner Commerz- und Wechselbank, Deutsche Handelsbank in Berlin, ferner die Breslauer Börsenmakler-Bank, deren Liquidation am 17. Dec. 1878 zu Ende ging.

IV. Actienbanken ohne weitere Unterscheidung.

Sitz der Bank.	Bezeichnung der Bank.	Eingezahltes Capital. Mark
	a) Provinzen Preußen, Pommern und Posen.	
Königsberg	Königsberger Ver.-B. (voll u. 40%)	3.000000
„	Handelscampagnie (60%)	540000
Elbing	Elbinger Creditbank Commanditgef. a. Act. (Phillippo u. Wiedwald)	.
Marienburg u. M.	Marienburger Privatbank D. Minetens	.
Stargard u. P.	Bank für Landwirthschaft und Industrie zu Pr. Stargard	.
Bromberg	Bromberger Creditverein G. Walzde	201000
Posen	Bank f. Landw. u. Ind. (Kwilecki u. C.)	2.222850
„	Bank Włościański. Actiengesellsch.	.
	b) Provinz Schlesien.	
Antidne	Oberschlesischer Creditverein	.
Beuthen i. OS.	Oberschles. B. f. Handel u. Industrie	1.500000
Breslau	Schlesischer Bankverein. Comm.-A.-G. (red. 17. Febr 79 bis auf)	18.000000
„	Breslauer Discontab. (Friedenthal)	15.500000
Görlitz	Communständische Bank f. d. preuß. Oberlausitz (Stammcapital)	4.500000
	c) Provinz Brandenburg.	
Kottbus	Niederlausitzer Bank	2.250000
Fürstenwalde	Fürstenwalder Creditbank von Haeendurg, Kessel u. Co.	.
Berlin	Discontogesellschaft, Comm.-G. u. A.	60.202200
„	Deutsche Bank	45.000000
„	Berliner Handelsgesellschaft (reducirt 9. Dec. 78 auf)	30.000000
„	Deutsche Genossenschaftsbank (Sörgel, Parrisius u. Co., voll und 50%)	7.500000
„	Deutsch-belgische Laplata-Bank (reducirt 14. Juni 1879 auf)	6.750000
„	Preuß. Bankanstalt (Henckel, Lange)	6.000000
„	Bank für Sprit- u. Productenhandel	6.000000
„	Berliner Producten- u. Handelsbank	5.400000
Berlin	Bank des Berliner Cassenvereins	3.000000
„	C. Schlesinger-Trier u. Co., Comm.-G. u. A. zur Betreib. v. Bankgesch.	1.000000
„	Baltische Producten- u. Lombardbank	870000
„	Allgemeine Deutsche Handelsges.	627736
	d) Provinzen Sachsen und Schleswig-Holstein.	
Magdeburg	Magdeburger Bankverein Klinckieck, Schwanert u. Co.	3.000000
Halle a./S.	Hallesche B.-B. (Kulisch, Kämpff)	4.500000
Mühlhausen	Vereinsbank Mühlhausen Thüringen, A.-G.	.
Nordhausen	Nordhäuser Bank (Moritz, Heinrich)	500000
Kiel	Kieler Bank (40%)	600000
„	Vereinsbank in Kiel	600000
Flensburg	Flensburger Privatbank	.
Apenrade	Den Nordslesvigske Folkebank	.
Hadersleben	Hadersleben Bank	.
Tonning	Tanninger Darlehnsbank (errichtet 12. Juni 1875)	24000
	a) Provinzen Hannover und Hessen-Nassau.	
Leer	Ostfriesische Bank	900000
Geestemünde	Geestemünder Bank	.
„	Spar- und Creditverein an der Unterweser (errichtet 1. März 1879)	300000
Hannover	Provinzial-Discontogesellschaft (liquidirte 11. Mai 1878)	.
„	Vereinsbank in Hannover	.
Osterode a. Harz	Osteroder Bankverein (Richter, Uhli	.
Hamburg v./H.	Landgr. Hessische canc. Landesbank	1.714285
Frankfurt a. M.	Deutsche Vereinsbank	27.000000
„ „	Deutsche Handelsgesellschaft	15.000000
„ „	Frankfurter Bankverein	12.000000
„ „	Landwirthschaftliche Creditbank	.

Digitized by Google

Sitz der Bank.	Bezeichnung der Bank.	Eingezahltes Capital. Mark
	f) Provinzen Westfalen und Rheinland.	
Bielefeld	Westfälische Bank	4.500000
Dortmund	Dortmunder Bankverein	150000
Barmen	Barmer Bankverein Hinsberg, Fischer u. Co., C.-G. (16. Dec 1878 noch)	7.500000
„	Bergisch-märkische Industriegesellsch	3.600000
„	Barmer Volksbank	700200
Elberfeld	Bergisch-märkische Bank	7.200000
„	Elberfelder Bankverein (errichtet 17. Dec. 1878)	251000
Neviges	Creditverein Neviges (23. Dec. 1878)	400200
Düsseldorf	Düsseldorfer Volksbank (12. Febr 79)	150000
Essen	Essener Creditanstalt	9.000000
Duisburg	Duisburg-Ruhrorter Bank (60%)	1.200000
Wesel	Weseler Spar- und Vorschuß-Ges.	600000
Rees	Creditbank Rees (errr. 20. März 1879)	120000
Emmerich	Emmericher Creditbank	200010
Goch	Gewerbebank (errichtet 17. Jan. 1878)	60000
Crefeld	C.-G. o. Act. A. Motenaar u. Co.	1.200000
„	Gewerbebank in Crefeld	2 803302
Köln	A. Schaaffhausen'scher Bankverein	36.000000
„	Bank für Rheinland und Westfalen	9.000000
„	Rheinisch-westfälische Genossenschaftsbank	1 800000
„	Rheinische Volksbank	.
Ehrenfeld b. Köln	Bank für Landwirthschaft und Gewerbe (errichtet 25. Juni 1878)	150000
Stolberg b. Aach.	Stolberger Volksbank (3. Juni 1878)	20250
Aachen	Aachener Discontogesellschaft	2 500000
„	„ Bank für Handel u. Gewerbe	600000
Bonn	Bonner Bank für Handel u. Gewerbe	.
Neuwied	Landwirthsch. Central-Darlehnscasse	250000
Koblenz	Mittelrheinische Bank	1.200000
Mayen	Bankverein zu Mayen	.
	g) Norddeutsche Staaten.	
Rostock	Rostocker Bank	6.000000
Wismar	Vereinsbank in Wismar	388197
Schönberg i. M.	Ersparniß- u. Vorschußanstalt, A.-G.	.
Lübeck	Lübecker Bank (27. Febr 77 reduc. auf)	1.200000
„	„ Privatbank	1.200000
Eutin	Spar- und Vorschußbank (5. Dec. 78)	46050
Hamburg	Norddeutsche Bank	15.000000
„	Commerz- u. Discontobk. (voll u. 40%)	16.500000
„	Anglo-deutsche Bank (red. im März 1879 auf 7½ Mill.)	11.000000
„	Vereinsbank in Hamburg (30%)	9.000000
Hamburg	Hamburger Waaren-Credit-Anstalt	9.000000
„	Creditverein vor dem Dammthor (errichtet 12. März 1879)	300000
Bremen	Deutsche Nationalbank	11.250000
Bremerhafen	Bremer Bankverein (17. Febr. 1877 red auf)	900000
Oldenburg	Oldenburgische Landesbank (40%)	1.200000
Lüneburg	Niedersächsische Bank	8.000000
Braunschweig	Braunschweigische Creditanstalt	6.750000
„	Grimm, Notalis u. Co., Comm.-Ges. auf Actien (28. März 1879 red auf)	969 600
	h) Königreich Sachsen.	
Zittau	Oberlausitzer Bank (5. Dec. 78 red auf	2.700000
Dresden	Dresdner Bank	9.600000
„	Creditanstalt für Industrie u. Handel	1.800000
„	Sächsische Lombardbank	1.200000
„	Dresdner Gewerbebank Frohmer u. Co., Commandit-Gesellschaft	.
Dobeln	Spar- und Darlehnsverein	150000
Chemnitz	Chemnitzer Bankverein	3.000000
Leipzig	Leipziger Bank	18.000000
„	Discontogesellschaft (23. Dec. 1878 herabgesetzt auf)	3.000000
Zwickau	Zwickauer Bank (5. Mai 1879 red auf)	1.200000
Krogis b. Auerb.	ländlicher Vorschußverein zu Krogis	1.800000
	i) Thüringische Staaten.	
Gera	Geraer Bank	6.000000
„	Handels- und Creditbank	1.500000
Weimar	Weimarische Bank (28. April 1879 reducirt auf)	6.750000
Sondershausen	Schwarzburgische Landesbank (10%)	1.000000
Gotha	Privatbank zu Gotha	5 100000
Arnstadt	Arnstädter B. von Killmer, Czarnikow u. Co., Comm.-Ges. auf Actien (ere. 9. Juli 1878)	500000
Meiningen	Mitteldeutsche Creditbank	33.000000
	k) Süddeutsche Staaten.	
Augsburg*	Augsburger Bank (liq. 11. März 79)	2. 100000
Stuttgart	Württembergische Vereinsbank	12.000000
Mannheim	Rheinische Creditbank (40%)	12.000000
„	Deutsche Unionbank Mannheim	.
Darmstadt	Bank für Handel und Industrie	60.000000
Straßburg i. E.	Bank von Elsaß-Lothringen (50%)	4 860000
	Summe, soweit angegeben	678.430160

Bemerkungen. Die mit einem Sternchen * hinter dem Namen des Bankſitzes verſehenen Banken ſind in Liquidation getreten. Von den im vorigen Jahrgang dieſes Kalenders erwähnten Banken erſcheinen **nicht mehr** die ſchon damals als liquidirend bezeichneten, nämlich: Aktiengeſellſchaftliche Privatbank in Stettin, Centralbank für Induſtrie und Handel, Gewerbebank, Provinzial-Gewerbebank in Berlin, Deutſche Creditbank in Frankfurt am Main, Roſtocker Vereinsbank, Thüringiſche Bank in Sondershauſen, Württembergiſche Depoſitenbank in Stuttgart, ferner die Osnabrücker Bank als dieſe Filiale der Oldenburgiſchen. Eigentlicher Banquier des preußiſchen Staates iſt die Preußiſche Seehandlung, des bayeriſchen Staates die Königliche Bank zu Nürnberg.

V. Baubanken und Baugeſellſchaften.

Sitz und Bezeichnung der Gesellschaft.	Mark eingezahltes Capital.
a) In Berlin.	
Deutsche Eisenbahnbau-Gesellschaft	18.416400
Deutsch-Holländischer Actien-Bauverein	15.000000
Berliner Centralstraßen-Actiengesellschaft	12 000000
Deutsche Baugesellschaft	10.500000
Actien-Bauverein Unter den Linden	7 200000
Centralbank für Bauten (Juli 79 zu reduc. auf 3 Mill.)	8 399000
Berlin-Charlottenburger Bauverein (24. April 1879 herabzusetzen auf 3 Mill.)	6.300000
Actien-Bauverein Passage	6.000000
Actiengesellschaft Berliner Neustadt	6.000000
* Hofjäger- und Corsostraße-Actienges. (liq. 27. Febr. 1879)	3.993600
* Bellealliance, Berliner Baugef. o. Actien (liquid 28. Sept. 1878)	3.600000
Actiengesellschaft für Bananasführungen	3.000000
Weißeafre-Actiengesellschaft	3.000000
Actien-Bauverein Königstadt	2 964600
Thiergarten-Westend-Actiengesellschaft	2.700000
Actien-Bauverein Friedrichshain (24. Mai 1879 zu red. auf 600000)	2 577600
Baugesellschaft für Mittelwohnungen (80%)	2.400000
Berliner Immobilien-Actiengesellschaft	1.800000
Ein. Actien-Baugesellschaft	1.600000
Dickenwerder, Actiengesellschaft für Baumaterial	1.680000
Allgemeine Häuserbau-Actiengesellschaft (herabgef. auf)	1.665000
Berlin-Hamburger Immobilien-Ges. (bis 6. Juni 1879 red. um 1 471600)	1.500000
Berliner Cementbau-A.-G. Victoriastadt zu Borhagen-Rummelsburg (13 April 1878 red. bis um 900000 M.)	1.364400
Berlinische Bank für Bauten	1 200000
Freienwalder Bad- und Immobilien-Gesellschaft	1.035600
Actien-Baugesellschaft Ostend an der Oberspree bei Köpnik	900000
Landerwerb- und Bauverein auf Actien	600000
Union, Berliner Baugesellschaft auf Actien	450000
Residenz-Baubank	.
Berliner gemeinnützige Baugesellschaft (August 1879)	258000
Actien-Baugesellschaft Alexandrastiftung	270000
Berolino, Häuserbau-Actiengesellschaft	.
Bauverein Erwerb, eingetragene Genossenschaft	.
„ vereinigter Beamten und Handwerker, e. G.	.
„ Hauserwerb, eingetragene Genossenschaft	.
Grunderwerb-Verein Confidentio, eing. Genoss.	.
Bauverein der Tischler und Berufsgenossen, e. Gen.	.
b) In anderen Orten Preußens bis zur Elbe.	
Gumbinnen	Bauverein Gumbinnen, eingetr. Gen.	.
Kosel	Bauverein zu Kosel, eing. Gen.	.
Zobten am Berge	Bauverein, e. G. (errr. 11. Aug. 78)	.

Sitz und Bezeichnung der Gesellschaft.		Mark eingezahltes Capital.
Breslau	Schlesische Immobiliengef. (ist 31. Juli 1878 um 1.500000, 21. Dec. um 450000 reducirt)	2.550000
„	Actiengef Breslauer Baubank	.
„	Breslauer Bau-Spargenossenschaft	213537
Forst i. d. Lausitz	Forstee gemeinnützige Baugef., e. G.	.
Stettin	Daheim. Baugesellschaft auf Actien.	100000
Charlottenburg	Charlottenburger Baugesellschaft	900000
„	Bauverein Adlershof-Grünau	100000
Lichterfelde	Land- und Baugesellschaft v. A. in Lichterfelde	3.750000
„	Lichterfelder Bauverein	2.700000
Flensburg	Flensburger Arbeiter-Bauverein, e. G. (errichtet 24. Juni 1878)	.

c) In Preußen links von der Elbe.

Salzwedel	Bauverein zu Salzwedel, eing. Gen.	.
Magdeburg	Magdeburger Bau- und Creditbank	4.500000
„	Actiengesellschaft für Grunderwerb (errichtet 12. Sept. 1878)	100000
Zeitz	Wohnungsverein Trudenhalle, eing. Gen. (errichtet 4. Sept. 1878)	.
Erfurt	Bauausführungs-Genossenschaft	.
Harburg	Bauunion, eingetragene Genossensch.	.
Lüneburg	Gemeinnützige Baugesellschaft	.
Hannover	Hannoversche Baugesellschaft (80%)	4.800000
Bielefeld	Bielefelder Baugesellschaft	405000
Dortmund	Dortmunder Bauverein	.
Witten	Bauverein im kath. Bürger-V., e. G.	.
Neviges	Nenigeser Bauverein (errichtet 18. Jan 1879)	108000
Düsseldorf	Düsseldorfer Baubank	1.106200
M. Gladbach	Gladbacher Actien-Baugesellschaft	300000
Rheydt	Rheydter Actien-Baugesellschaft	.
Köln	Rheinische Baugesellschaft (40%)	3.600000
„	Kölner Bauverein, e. Gen.	.
„	Bauverein im neuen Bürger-V., e. G.	.
Ronsdorf	Actiengef. Marienburg-Köln (errich 25 Jan 1879)	700000
Neuwied	Neuwieder Arbeiter-Spar- u. Immobilienerwerbs-Verein, eing. Gen.	.
Rüdesheim	Baugesellschaft Rheinkind (errichtet 5. März 1879)	12000
Frankfurt a/M.	Frankfurter Baubank	6.000000
„	Südbentsche Baugesellschaft	.
„	Internationale Bau- und Eisenbahnbau-Ges.	.
Frankfurt a/M.	Frankfurter gemeinnützige Baugef.	1.700000
„	Bau- u. Sparverein, Actiengesellschaft	.
Oberrad	Immobiliengesellschaft zu Oberrad	.

d) In norddeutschen Staaten.

Hamburg	Hanseatische Baugesellsch. (21. Mai 1879 zu red. um 3 Mill.)	12 000000
„	Gemeinnützige Baugesellschaft	360000
„	Zimmerer-Baugenossenschaft, e. Gen. (errichtet 12. Nov. 1878)	.
Bremerhafen	Bremerhafener Baugesellschaft	.
Bremen	Bremer Baugesellschaft	.
„	Bremer Bauverein, eingetragene Gen.	23562
Ovelgönne	Rodenkircher Baugesellschaft	.

e) In Sachsen und Thüringen.

Dresden	Central-V. für Landerwerb u. Bauten	4 012200
„	Dresdner Baugesellschaft 18 Dec. 1878 erh. auf)	2.985000
„	Verein für Beamtenwohnungen, e. G.	.
„	A.-G Dresdner Ostend. Ges. für Landerwerb	.
„	A.-G. Dresdner Westend	.
Freiberg in S.	Freiberger Bauverein, eing. Gen.	.
Chemnitz*	Actiengef. für Bau- u Grunderwerb (liquidirte 16. Sept. 1878)	1.200000
„	Chemnitzee Baugesellschaft	1.098700
„	Schloß-Chemnitzer Bauverein	.
Glauchau	Erlbacher Bauverein (errr. 14. Jan. 78)	90000
Leipzig	Leipziger Baubank	2 250000
„	„ Immobilien-Gesellschaft	.
Borsdorf	Leipzig Borsdorfer Baugesellschaft	.
Werdau	Werdauer Bauverein	.
Plauen i. V.	Bauverein zu Plauen	.
Gera	Bauverein zu Gera, Actiengesellsch.	.

f) In Suddeutschland.

Mainz	Süddeutsche Immobiliengesellschaft	12 000000
Aschaffenburg	Bank für Banten und Industrie	870000
Stuttgart	Stutig Immob.- und Baugeschäft (26. April 1878 festgesetzt auf)	2.200000
„	Stutig gemeinnützige Baugesellschaft	.
„	Allgemeine Baugesellschaft Stuttgart 18. Oct. 1878 festgesetzt auf)	3.583071
Offenburg	Baugesellschaft in Offenburg	32000
Konstanz	Konstanzer Actien-Baugesellschaft	400000
	Summe (soweit angegeben):	202.743370

Bemerkungen. Die in Liquidation getretenen Unternehmungen haben ein Sternchen * vor ihrem Namen. In der Tabelle erscheinen nicht mehr die schon voriges Jahr als liquidirend oder fallit bezeichneten Gesellschaften, nämlich Südende, Metropole Baubank, Johannisthal und Centralverein zur Beschaffung von Wohnungen in Berlin, Bauvereine in Tilsit, in Insterburg, in Liegnitz, in Charlottenburg, in Rathenow, Westfälische Actien-Baugesellschaft in Dortmund, Bauverein der Beamten der Leipzig-Dresdner Eisenbahn in Leipzig, Greizer Bauverein, Rheinische Baugesellschaft zu Karlsruhe. Ferner sind aufgelöst die früher nicht erwähnten: ländliche Parzellirungsgef. zu Mühlhan bei Wehlau, eing. Gen. 9. Dec. 1878, Bauverein zu Eberswalde e. G. 3. April, Bauausführungs-Genossenschaft zu Erfurt 14. Febr. 1879, gewerbliche Baubank Actiengef. in Hannover 21. Juni, Wermelskirchener Baugesellschaft 17. Juni, Neuwieder Arbeitersparr- und Immobilienerwerbs-Verein e. G. 27. Nov., Landerwerbs-Ges. Zimmer u. Co zu Elend bei Tippoldiswalde 27. Nov., gemeinnützige Baugesellschaft der Stadt Achern (durch Zeitablauf) 6. Juni 1878.

Eisenbahnen.

Deutsches Reich im Juni 1879.

I. Staatsbahnen.

Sitze der Eisenbahn-Verwaltungen.	Namen der Eisenbahnen.	Betriebs-länge. Kilometer
Bromberg	1. (Preußische) Ostbahn	2116.20
Berlin	2. a) Niederschles.-Märkische Eisenb.	667.72
"	b) Berliner Ringbahn	35.00
"	c) Berliner Nordbahn	221.00
"	d) Berlin-Blankenheim	191.50
Schöneberg	3. Militärbahn (Zossen-Schießplatz)	15.12
Hannover	4. a) Hannoversche Staats-Eisenbahn	811.00
(Braunschweig)	b) Goslar-Vienenburg	12.00
(Oldenburg)	5. a) Wilhelmshafen-Oldenburg	52.21
Münster	6. Westfälische Eisenbahn	507.20
Frankfurt a. M.	7. Frankfurt-Bebraer Eisenbahn	512.72
Kassel	8. a) Main-Weser-B. (preuß. Antheil)	133.50
Wiesbaden	9. Nassauische Eisenbahn	246.12
Saarbrücken	10. Saarbrücker Eisenbahn	332.50
	Zusammen preuß. Staatsbahnen	5960.20
Bremen	11. Langwedel-Uelzener Bahn	97.60
Oldenburg	5 b) Großherzogl. oldenburg. E. B.	290.20
Dresden	12. Königlich sächsische Staats-Eisenbahnen	1901.00
Gotha	13. Friedrichrodaer Eisenbahn	9.10
Kassel	8 b) Main-Weserbahn, hess. Antheil	64.26
Gießen	14. Oberhessische Eisenbahnen	175.77
Darmstadt	15. Main-Neckar-Eisenbahn	87.00
München	16. Königl. bayer. Verkehrsanstalten	3692.00
Stuttgart	16. Königl. württemberg. Eisenbahnen	1377.77
Karlsruhe	17. Großherzoglich bad. Staats-Eisenbahnen	1120.34
Straßburg	18. Elsaß-Lothringische Eisenbahnen	1039.71
	Insges.: Staats- und Reichsbahnen	15823.84

Bemerkungen. Nr. 4 b. wird von der Braunschweigischen, Nr. 11 von der Magdeburg-Halberstädtischen Eisenbahn verwaltet. Nr 12 ist an einen Unternehmer verpachtet. Von Nr. 15 besitzen Preußen 0.23, Hessen 58.0 und Baden 22.7 Kilometer Antheil, Nr. 19 ist Reichseigenthum und betreibt außerdem die 162.26 Kilometer lange Wilhelm-Luxemburg-Bahn. Bei Nr. 1 dienen 6.04, bei Nr. 7 0.00, bei Nr. 10 23.00, bei Nr 12 23.00 und bei Nr. 18 8.41 Kilometer nur dem Güterverkehr, bei Nr. 2 8.50 und bei Nr. 7 4.07 Kilometer nur dem Personenverkehr. Die Privatbahnen Annaberg-Weipert und Gößnitz-Gera sind in den sächsischen Staatsbesitz übergegangen. — Eisenbahnen minderer Ordnung sind hiernunter: bei Nr. 1 479.00, Nr. 6 Dortmund-Mengede 11.01, Nr. 8 0.50, Nr. 9 19.04, Nr. 12 63.04 Kil., Nr. 13 ganz, Nr. 16 145.00, Nr 19 52.07, zusammen 782.24 Kilometer. Unter die königlich bayerischen Staatsbahnen waren Ende 1877 an Vicinalbahnen 115.00 Kilometer mitgerechnet.

II. Privatbahnen unter Staatsverwaltung.

Sitze der Eisenbahn-Verwaltungen	Namen der Eisenbahnen.	Betriebs-länge. Kilometer
Breslau	1. a) Oberschlesische Eisenbahn	829.37
	b) Oppeln-Großstrehlitz-Margenroth	19.43
	a) Zweige im Bergwerks-Revier	102.13
	d) Breslau-Mittelwalde	201.64
	e) Breslau-Posen-Glogau	211.10
	f) Stargard-Posener Bahn	172.74
Stettin	2. Hinterpommersche Bahn	370.79
Berlin	3. Berlin-Dresdner Eisenbahn	174.17
Halle	4. Halle-Sacau-Guhener Eisenbahn	291.23
Münster	5. Münster-Enschede Bahn	56.40
Elberfeld	6 Bergisch-Märkische u. Hessische Nord-Bahn	1183.00
	Ruhr-Sieg-Eisenbahn	133.04
Saarbrücken	7. Rhein-Nahe-Eisenbahn	120.00
(Oldenburg)	8. Scholt-Westerstede Bahn	6.75
(Dresden)	9. a) Zittau-Reichenberger Bahn	26.72
(Dresden)	9 b) Chemnitz-Würschnitzer Bahn	12.30
Leipzig	c) Leipzig-Gaschwitz-Meuselwitzer Bahn	27.10
Altenburg	d) Altenburg-Zeitzer Eisenbahn	25.50
(München)	10. Verschiedene Pachtstrecken	343.10
(Karlsruhe)	11 a) Heidelberg-Speyer	22.91
	b) Karlsruhe-Maxau	9.76
	c) Maxauthalbahn	14.90
	d) Lahrer Bahn	3.10
	e) Freiburg-Breisacher Bahn	22.44
	f) Wiesenthalbahn bis Schopfheim	19.04
	g) Hintere Wiesenthalbahn bis Fell	7.24
	h) Elzthald. Denzlingen-Waldkirch	7.12
	i) Renchthalbahn	18.41
(Straßburg)	12. Lothringische Privatbahnen (2)	83.47
	Insgesammt Privatb. mit Staatsverw.	4611.04

Bemerkungen. Nr. 2 wird von der kgl. Ostbahn, Nr. 3 und 4 werden von der königlichen Niederschlesisch-Märkischen B., Nr 5 von der kgl. Westfälischen, Nr 7 von der kgl. Saarbrücker, die unter Nr. 9 aufgeführten von der kgl. sächsischen, die unter Nr. 10 angerechneten von der kgl. bayerischen, die unter Nr. 11 aufgeführten von der großh. badischen, die unter Nr. 12 gedachten (Couvertes-Teterchen und Saarburg-Saargemünd) von der Reichs-Eisenbahn-Verwaltung mit verwaltet. Nur dem Güterverkehr dienen Nr. 1. c., ferner 58.64 Kil. bei Nr. 1 a. und 50.00 Kil. bei Nr. 6. — Eisenbahnen minderer Ordnung sind hiernuter außer 1. c. bei Nr. 1 30.00, bei Nr. 6 199.27 und Nr. 8, zusammen 237.00 Kilometer.

III. Privatbahnen unter Privatverwaltung.

Sitze der Eisenbahn-Verwaltungen	Namen der Eisenbahnen.	Betriebs-länge. Kilometer
Tilsit	1. Tilsit-Insterburger Eisenbahn	53.91
Königsberg	2. Ostpreußische Südbahn	213.10
Danzig	3. Marienburg-Mlawaer Eisenbahn	142.02
P. Wartenberg	4 Breslau-Warschauer Eisenbahn	55.94
Breslau	5. Oels-Gnesener Eisenbahn	159.71
Posen	6. Posen-Kreuzburger Eisenbahn	203.20
Breslau	7. Rechte Oderufer-Eisenbahn	317.47
"	8. Breslau-Schweidnitz-Freiburger Bahn	598.47
Guben	9. Märkisch-Posener Eisenbahn	272.03
Kottbus	10. a) Kottbus-Großenhainer Eisenb.	152.91
	b) Ruhland-Hanchhammer d. Oberlausitzer Bahn	7.32
Berlin	11. Berlin-Görlitzer Eisenbahn	328.73
Stettin	12. a) Berlin-Stettiner Eisenbahn	347.72
	b) Vorpommersche Zweigbahn	236.07
Schwedt o/O.	c) Angermünde-Schwedter Eisenb.	23.11
Berlin	13. a) Berlin-Hamburger Eisenbahn	430.00
	b) Hamburg-Bergedorf	18.00
Lübeck	14. Lübeck-Büchener Eisenbahn	111.00
Altona	15. a) Altona-Kieler Eisenbahn	288.01
Flensburg	b) Schleswigsche Eisenbahnen	234.04
Neumünster	16. a) Westholsteinische Eisenbahn	78.30
	b) Wesselburen-Heide	11.00
Glückstadt	17. a) Holsteinische Marschbahn	33.00
	b) Itzehoe-Heide	53.00

Sitze der Eisenbahn-Verwaltungen		Namen der Eisenbahnen	Betriebslänge Kilometer
Magdeburg	18	a. Magdeburg-Halberstädter Bahn	90.00
		b. Magdeburg-Wittenberger Bahn	11.20
Hannover		c) Hannover-Altenbekener Eisenbahn	209.27
Berlin	19	Berlin-Potsdam-Magdeburger B.	270.56
	20	a) Berlin-Anhalter Eisenbahn	424.20
		b) Lehrter Eisenbahn	170.—
Erfurt	21	a. Thüringer Eisenbahn	472.47
Gotha		b. Gothaer Eisenbahn	17.20
Nordhausen	22	a) Nordhausen-Erfurter Eisenb.	78.20
Kolleda		b. Staats-Eisenbahn	52.77
Aleber Hütte	23	Prinz Wilhelm-Eisenbahn	7.71
Georgs Marienhütte	24.	Georgs-Marienhütte-Bahn	7.00
Köln	25	a) Köln-Mindener Eisenbahn	441.42
		b) Cöln-Hamburg	466.—
		c) Köln-Gießen	184.50
Dortmund	26	Dortmund-Gronau-Enscheder B.	104.13
Krefeld	27	Krefeld-Kuhs-Krefelder Industrie-Eisenbahn	44.—
Aachen	28	Aachener Industriebahn	31.00
Köln	29	a) Rheinische Eisenbahn	1613.20
		b) Eisenbahn Call-Trier	119.16
Homburg v. d. H.	30	Homburger Eisenbahn	18.00
Kronberg	31	Kronberger Eisenbahn	9.20
		Zusammen preuß. unter Privatverw.	9625.43
Schwerin	32	Mecklenburg-Friedrich Franz-Bahn	326.37
Lutin	33	Lutin-Lübecker Eisenbahn	33
Braunschweig	34	Braunschweigische Eisenbahnen	340.75
	35	Halberst.-Blankenburger Eisenb.	22.00
Weida	36	Sächsisch-thüringische Ost-Westbahn Zwickau-Weida	33.00
Jena	37	Saale-Eisenbahn	74.16
Weimar	38	Weimar-Geraer Eisenbahn	68.11
Meiningen	39	a) Werra-Eisenbahn	171.75
(Schmalkalden)		b) Bernhausen-Schmalkalder B.	7
Mainz	40.	a) Hessische Ludwigsb. ungarantirt	375
		b) garantirte Strecken	150
Nürnberg	41	Ludwigsbahn (Nürnberg-Fürth)	6.00
Urach	42.	Ermsthal-Bahn Metzingen-Urach	19.44
Kirchheim u. T.	43.	Kirchheimer Eisenbahn	6.20
Ludwigshafen	44.	Pfälzische Bahnen	587.13
		Insgesammt Privatb. unter Privatverw.	11869
		Hauptsumme der deutschen Eisenb.	32334

Bemerkungen. Nr. 27 befindet sich seit 20. März 1874 im Falliztzustande. Personenverkehr ist ausgeschlossen bei Nr. 7 auf 24.—, bei Nr. 8 auf 7.10, bei Nr. 13 c auf 7.70, bei Nr. 25 a. auf 25.00, bei Nr. 25 b auf 2.— und bei Nr. 29 a. auf 115.44 Kilometer Länge. Unerwähnt blieben die Aachen-Mastrichter als eine belgische, die Salzbergen-Almelooer und die Nordbrabantische als niederländische Eisenbahnen, sowie viele Privatanschlüsse und die schmalspurige Eisenbahn im Bradtthal (Sitz der Gesellschaft in Köln), die Kottbus-Schwielochsee- und die Muldenthal-Eisenbahngesellschaften sind ausgelassen. — Eisenbahnen minderer Ordnung sind: Nrn. 4. 10. b. 16. 22. b. 23. 24. 28. 31 und 35 ganz, ferner von der Nr. 7 9.00, Nr. 12 64.—, Nr. 11 7.—, Nr. 10 a 9.50, Nr. 20 a 17.10, Nr. 19 11.—, Nr. 15 65.—, Nr. 18 100.71, Nr. 25 23.00, Nr. 26 6.—, Nr. 27 3.—, Nr. 29 148.—, Nr. 44 20.—, zusammen 469.— Kilometer. — Innerhalb des Deutschen Reiches liegen überhaupt 12604.14 Kilometer Eisenbahnen, worunter 9576.— Kilom. doppelgeleisig, davon sind 1825.— dem öffentlichen Verkehr gewidmete von untergeordneter Bedeutung und 977.— Anschlüsse gewerblicher Anstalten u. dgl. Außerhalb des Reichs liegen: in Dänemark 3.—, in Rußland 7, in Oesterreich 130.—, in der Schweiz 42.—, in Niederland 72.— Kilom. Dagegen befinden sich von fremden Bahnen im Deutschen Reiche: österreichische Strecken 40.—, schweizerische 6.—, französische 10.—, belgische 5.— und niederländische 43.— Kilometer.

Oesterreich diesseit der Leitha und Ungarn im Juni 1879.

Sitze der Bahn-verwaltungen.		Namen der Eisenbahnen	Betriebslänge Kilometer
		a) Gemeinsame Privatbahnen:	
Wien	1	Erste ungarisch-galizische Eisenb.	262.—
Budapest	2	Kaschau-Oderberger Eisenbahn	367.—
Wien	3.	Oesterr. Staatsb. (sog. französ.)	1981.—
Budapest	4	Ungar. Westb. Simbwerfend-Graz	383.34
Wien	5.	Oesterreichische Südbahn	2238.—
		Summe	5217.—
		b) Oesterreichische Staatsbahnen:	
Wien	a. 1	Donaubahn	112
		Tarnow-Leluchow (Orlo)	151
	c. 5.	Kriegsdorf-Komerstadt	14.—
	c. 17	Kalosity-Pretwin	144
	1.	Niederösterreichische Staatsbahn	154.—
		Tanon-Uferbahn	8.—
	c. 19	Brunnen-Straßenwalchen	38
	a. 5.	Istrianer Bahn	143
	2	Dalmatiner Bahn	105.—
		Summe	871.—
		c) Oesterreichische Privatbahnen:	
Wien. Lemberg	1	Lemberg-Czernowitz-Jassy (österr.)	560.—
" "	2.	Erzherzog Albrecht-Bahn	182.—
" "	3.	Galizische Karl Ludwig-Bahn, alt u. neues Netz	352
			241.14
"	a. 3.	Brünn-Rossitzer Bahn	23.—
"	4.	Kaiser Ferdinands-Nordbahn	703.—
		Mährisch-schlesische Nordbahn	144
		Ostrau-Friedlander Eisenbahn	33
"	5.	Mährisch-schlesische Centralbahn	153.—
" Mährisch Schönberg	6.	Mährische Grenzbahn	117.—
Wien	7.	Oesterreichische Nordwestbahn, garantirt	626.—
		Ergänzungsnetz	306
	8.	Süd-norddeutsche Verbindungsb.	285.—
Prag	9.	Turnau-Kralup-Prager Eisenb.	120.—
"	10.	Böhmische Nordbahn	180.—
Teplitz	11.	Aussig-Teplitzer Eisenbahn	94
Teplitz	12.	Tuy-Bodenbacher Eisenbahn	87
Prag	13.	Prag-Duxer Eisenbahn	164.—
"	14.	Buschtiehrader Eisenbahn	456.—
Neustettl	15.	Elbogener Localbahn	5.—
Prag. Pilsen	16.	Pilsen-Priesener Eisenbahn	259.—
Wien. Emichom	17.	Böhmische Westbahn	201.—
"	18.	Kaiser Franz Josef-Bahn	716.—
"	19.	Kaiserin Elisabeth-Bahn	943.—
" Feldkirch	20.	Vorarlberger Bahn	98.—
" Steyr	21	Kronprinz Rudolf Bahn	816.—
"	a. 5.	Wien-Pottendorf-Wiener Neustädter Bahn	67
" Graz	22.	Graz-Köflacher Eisenbahn	100.—
"	a. 5.	Lemberg-Borberuberger Bahn	15
		Summe	6044
		d) Ungarische Staatsbahnen:	
Budapest	1.	Nördliche, südl., östliche Linien	1597.—
	2.	Brezniz-Schemnitz (schmalspurig)	22.—
	3.	Gömörer Industriebahn	108
	4.	Waagthal-Eisenbahn	140.—
		Summe	1928.—
		e) Ungarische Privatbahnen:	
Budapest	1.	Raab-Ebenfurter Bahn	84.—
" Kopovvár	2.	Tonon-Draud. Bittachek-Zakány	166.—
" Funfkirch	3.	Fünfkirchen-Barcser Bahn	68.—
Wien. "	4.	Mohács-Fünfkirchner Bahn	68.—
Budapest	5.	Alfold-Fiumaner Bahn	392.—
"	6.	Theiß-Eisenbahn	564.—
"	7.	Arad-Temesvárer Bahn	37.—
"	8.	Arad-Körösvölgy, Vicinalbahn	62
"	9.	Erste siebenbürger Eisenbahn	290.—
"	10.	Ungarische Nordostbahn	573.—
"	a. 2.	Eperies-(Orlo-)Tarnow	53.—
Wien	a. 1.	Orlo-Landesgrenze	b.—
		Summe	2107
		Hauptsumme aller Eisenbahnen	14328

Bemerkung. Gesammtlänge der öffentlichen Eisenbahnen im cisleithanischen Oesterreich zu Ende 1878: 11275.— Kilometer, davon gehörten 4 ausländischen Bahnen 138.—, die 31 Actiengesellschaften des Landes und der Staat besaßen zusammen ohne Ungarn 11194.— Kilometer Betriebslänge. Hierzu kamen Ende 1877 an Industriebahnen 511.— Kilometer.

Dem Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen gehörten am 15. Juli 1879 an:

59 deutsche Verwaltungen	für	32592	Kilometer	mit	208 Stimmen,
38 österreichisch-ungarische Verwaltungen	"	18501	"	"	127 "
11 sonstige (4 niederl., 1 lux., 4 belg., 1 russ., 1 rum.)	"	4152	"	"	34 "
zusammen 108 Verwaltungen	"	55245	Kilometer	mit	369 Stimmen.

Digitized by Google

Hauptübersicht der Eisenbahn-Längen.

Länder.	Kilometer	Länder	Kilometer	Länder.	Kilometer	Länder.	Kilometer
Deutsches Reich (Juli 79)	32504	Bulgarien	225	Westaustralien	118	Costarica	82
Oesterreich	11786	Rumänien	1110	Südaustralien	736	Columbia	106
Ungarn	7125	I. Europa zusammen	159117	Queensland	1048	Venezuela	126
Russisches Reich	21812			Neusüdwales	1101	Britisch Guiana	96
Finland	830	Asiatische Türkei	395	Victoria	1556	Brasilien	2360
Schweden	4928	Kaukasien	1013	Tasmania	297	Bolivia	218
Norwegen	822	Britisch Indien	12955	Neuseeland	1719	Ecuador	41
Dänemark	1446	Ceylon	147	Tahiti	33	Peru	1582
Großbritannien u. Irl.	27540	Java	264	Sandwichinseln	8	Paraguay	72
Niederland	1758	Japan	107	IV. Australien zusammen	6616	Chile (Juni 1878)	1572
Luxemburg	273	II. Asien zusammen	11880			Argentina	2268
Belgien	3710			Canada (Juni 1878)	9886	Uruguay	431
Schweiz	2583	Aegypten	1763	Vereinigte Staaten	132513	V. Amerika zusammen	53461
Frankreich (Juni 1878)	23592	Tunis	80	Cuba	1350	Insgesammt auf der Erde	337629
Spanien	6401	Algerien	682	Jamaica	41		
Portugal (Juni 1878)	1078	Kapland, Natal	641	Barbados	10		
Italien	8218	Mauritius	106	Mexico	621		
Griechenland	12	III. Afrika zusammen	3225	Honduras	90		
Türkei	1312						

Postwesen und Telegraphie.

Allgemeine Uebersicht des Postwesens für 1877

nach der „Austria" ꝛc. (1 Gulden = 2 Mark).

Staaten.	Officielle Angabe für die Größe des Postgebietes.		Postanstalten.	Personal.	Zahl der beförderten Tausende von				Betriebseinnahmen:	Betriebsausgaben:
	Quadrat-Kilometer.	Bewohner.			Correspondenzkarten.	Briefen.	Waarenproben, Drucksachen ꝛc.	Zeitungen.	Mark.	Mark.
1. Deutsches Reich	444428	35.823465	6839	[1])61118	92864	521462	112561	314558	[1])122.312238	[1])115.731692
2. Bayern	75861	5.022390	1288	4881	4637	58411	5639	81140	8.719962	8.188098
3. Württemberg	19504	1.881505	501	4115	2068	21022	1235	28060	5.013001	3.528872
4. Oesterreich	300191	21.752000	4066	13109	31152	202650	29206	63842	29.690390	28.666720
5. Ungarn	324005	15.660000	1980	4381	10014	63051	9188	32014	11.188791	9.333570
6. Rußland[2])	21.359851	84.685077	3703	11105	2126	98583	6506	79019	40.876014	16.902298
7. Schweden	442203	4.420713	1992	3609	377	32059	2008	24095	5.284800	5.573600
8. Norwegen	316694	1.807555	870	1275	88	12032	875	9517	1.728842	1.719702
9. Dänemark	38302	1.940000	153	504	218	23970	1589	23926	4.310822	3.863796
10. Britannien	314951	33.589419	13761	33961	102257	1.062979		[3])317859	121.123760	80.139280
11. Niederland	32972	3.867456	1299	3525	11639	51292	12298	30724	6.086976	4.321282
12. Luxemburg	2587	205158	58	270	82	1639	685	1109	328770	263438
13. Belgien	29455	5.336185	585	1187	11671	63641	32045	77938	7.941212	5.332416
14. Schweiz	41390	2.759851	2808	5540	1105	64269	19628	51916	11.595946	11.155518
15. Frankreich	528577	36.905788	5579	32475	32406	435196	211913	205020	95.614084	56.098322
16. Spanien	507030	16.809913	2559	7379	1541	70886	-	-	6.501232	5.509848
17. Portugal (1876)	92753	4.429372	659	1212	—	12985	6966		2.413912	1.561990
18. Italien	296323	27.769475	3126	12320	14233	156616	61714	93314	20.190900	17.782096
19. Griechenland (1876)	50212	1.515816	140	481	8	3059	1996		468174	331068
20. Rumänien (1876)	121154	5.073000	236	[1])1081	162	2417	2802		[1])1.248516	[1])2.415128
21. Türkei (1875)	369257	10.000000	331	672	—	2439	75	1250	2.753130	1.856398
Summe:	25.711608	321.300000	52480	207132	319978	c. 2.700000	c. 785000	c. 1.435000	505.607508	402.508132

[1]) Einschließlich Telegraphie. — [2]) einschließlich Bücherpakete. — [3]) ohne Finland.

Länder.	Postanstalten.	Millionen Briefe.	Länder.	Postanstalten.	Millionen Briefe.	Länder.	Postanstalten.	Millionen Briefe.
Finland (1875)	85	2.0	Kapland (1877)	248	.	Cuba	161	.
Persien	4	.	Westaustralien	35	.	Puerto Rico	75	.
Britisch Indien (1875/76)	3666	107.0	Südaustralien (1875)	357	4.0	Mexico (Juni 1877)	768	1.0
Niederl. Indien (1875)	.	3.4	Queensland (1876)	.	3.0	Guatemala (1877)	.	0.4
Philippinen	62	.	Neusüdwales (1876)	752	14.7	Colombia (1876)	.	0.4
Japan (Juli 1877/78)	3916	47	Victoria (1876)	886	20.0	Brasilien (1876)	1618	13.0
Aegypten (1877)	210	2.5	Tasmania (1877)	180	2.7	Uruguay (1877)	.	1.0
Tunis (1875)	2	.	Neuseeland (1876)	97	5.0	Argentina (1876)	.	7.4
Algerien (1875)	190	.	Canada (Juni 1876)	4881	34.5	Chile (1876)	335	6.0
Marocco (spanische)	9	.	Verein. Staaten (Juni 1878)	39258	c. 1200			

Vergleichende Statistik der Telegraphie im Jahre 1877.

Nach den Zusammenstellungen des Journal télégraphique publié par le Bureau international des Administrations télégraphiques zu Bern.

Verwaltungen.	Stationen überhaupt.	Stationen des Staats.	Apparate.	Personal. Hoh. u. Central-beamte.	Personal. Stations-beamte.	Personal. Unter-beamte	Kilometer Länge der Linien.	Kilometer Länge der Leitungen.	Beförderte Depeschen: inländische.	Beförderte Depeschen: internationale.	Beförderte Depeschen: (im inneren Dienst	Francs Einnahmen
1. Deutsches Reich	5950	3287	6286	116	2113	688	43870	157533	7.694760	3.697086	.	16.800174
2. Bayern	993	967	1749	42	308	130	7048	33465	910298	1.676170	.	1.338717
3. Württemberg	353	353	621	16	629	38	2519	6786	289081	425837	238108	831630
4. Oesterreich	2418	1055	1779	258	1589	1511	34087	87585	3.434651	1.511623	412270	7.709183
5. Ungarn	941	376	1340	92	972	221	14909	49944	1.513669	1.146607	133414	2 945043
6. Rußland	2161	942	4702	388	9904	2440	94339	187526	4.226436	824336	319100	26.921484
7. Schweden	670	172	1196	27	509	244	10710	27809	763294	394781	17765	2.031103
8. Norwegen	197	127	367	24	467	205	8478	15108	552946	275141	48000	1.399112
9 Dänemark	246	121	266	17	355	191	3224	8937	428739	328717	24818	853855
10. Britannien (März 1878)	5316	3756	12179	663	5915	4896	42008	184877	16.574500	2.420096	.	33 338550
11. Niederland	316	168	410	41	733	418	3519	12883	1.629074	755392	19874	1.641178
12. Belgien	636	534	1154	71	755	1018	5174	22569	1.942057	957122	1.441263	2.165505
13. Schweiz	1080	973	1466	37	1519	78	6507	15927	1.950516	771862	65566	1.985468
14 Frankreich	4590	2984	5890	264	3602	1636	37110	150506	9.545000	2.377203	500000	20 017221
15. Spanien	336	322	659	87	1320	1099	15481	39070	5.549391	393958	80240	2.594106
16. Portugal	167	156	287	51	419	335	3711	8042	380641	244217	37950	731187
17. Italien	2009	1292	2189	236	2524	1785	24088	80596	4.579134	924327	105837	7.595543
18. Rumänien	173	88	373	30	472	561	4112	7208	697719	253878	6458	1.575193
19. Indo-europ. (März 1878)	24	24	73	40	87	387	4666	9363	720	29212	4101	1 098306
20. Persien (Mai 1878)	56	49	66	6	157	185	3094	7674	.	.	.	.
21. Britisch Indien (März 1878)	1032	231	600	425	912	1661	29214	68783	1.177312	187060	66521	7.550373
22. Niederländisch Indien	69	69	111	31	328	239	5655	6934	318450	40532	13830	1.019230
23. Western Union Telegraph-Company (Juni 1878)	8014	—		.	.	.	140432	331779	23.918894	siehe vorige Spalte		49.306776
Summe	37773	18037	43953	2962	35589	19948	566253	1520904	91.389000	19.230957	3.540000	191.351467

Die obigen Zahlen entsprechen nicht in allen Fällen einem und demselben Begriffe, sind aber zur Bequemlichkeit der Leser gleichwohl addirt. Außerdem finden sich folgende Nachweise von anderen Staaten, welche in obige Tabelle nicht aufgenommen sind.

Länder.	Stationen.	Kilometer Länge der Linien.	Kilometer Länge der Drähte.	Beförderte Depeschen.	Länder.	Stationen.	Kilometer Länge der Linien.	Kilometer Länge der Drähte.	Beförderte Depeschen.
Griechenland (1876)	60	2351	2191	244200	Neuseeland (1876)	142	5101	11668	1.100580
Serbien (1874)	37	1461	2146	165256	Neucaledonien (1878)	13	1044	1104	17429
Türkei (1876)	401	28857	51147	1.210756	Canada (1876)	830	.	.	.
China	29	.	.	.	Verein Staaten (Juni 1877)	9500	177000	388000	.
Japan (Juni 1877)	68	4148	8740	680539	Mexico (1876)	252	11761	.	.
Philippinen	30	1200	1500	.	Guatemala	45	1802	.	.
Aegypten (1875)	78	8368	.	.	Honduras	.	805	.	.
Tunis (1875)	18	1016	15870	.	Costarica (Juni 1877)	16	320	.	.
Algerien (1875)	98	5349		.	Columbia (Sept. 1876)	36	2960	.	121153
Senegambien	11	415	415	.	Ecuador (1875)	10	338	.	.
Kapland	92	2543	3101	183120	Peru (1875)	25	978	.	.
Westaustralien	20	.	2622	.	Bolivia (1875)	15	762	.	.
Südaustralien	111	.	6679	.	Brasilien	104	6230	.	.
Queensland	112	7456	8415	479073	Uruguay	.	1603	.	.
Neusüdwales	171	.	13634	858301	Argentina (Juni 1877)	182	7757	15819	248321
Victoria	206	4643	.	.	Chile (staatlich 1876)	56	2983	4519	210563
Tasmania	46	1368	1609	70999	„ (transandinisch)	12	1376	2752	46095

Vereinswesen.

Die wissenschaftlichen Gesellschaften im Deutschen Reiche.

Königreich Preußen.

Provinz Brandenburg.

Gründungsjahr

Berlin: Königlich preußische Akademie der Wissenschaften . . . 1700
Gesellschaft naturforschender Freunde 1774
Botanischer Verein der Mark Brandenburg 1859
Acclimatisations-Verein 1856
Deutsche geologische Gesellschaft 1849
Gesellschaft für Erdkunde 1828
Afrikanische Gesellschaft in Deutschland. Die 1876 gegründete Deutsche Afrikanische Gesellschaft und der Zweigverein der internationalen Gesellschaft zur Erforschung und Civilisirung Afrikas haben sich am 29. April 1878 zu Einer Gesellschaft vereinigt 1878
Centralverein für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Ausland 1878
Verein zur Erforschung Palästinas 1877
Berliner entomologischer Verein 1856
Verein deutscher Ingenieure (Jährliche Wanderversammlungen) 1856
Architekten-Verein zu Berlin 1824
Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. (Jährliche Wanderversammlungen) 1871
Deutsche chemische Gesellschaft 1867
Physikalische Gesellschaft 1845
Gesellschaft für Gynäkologie in Berlin 1844
Berliner Medicinische Gesellschaft. — Militärärztliche Gesellschaft. — Gesellschaft der Charitéärzte. — Gesellschaft für Heilkunde. — Hufeland'sche medicinisch-chirurgische Gesellschaft. — Medicinisch-ätiologischer Verein für Erforschung und Vernichtung von Krankheitsursachen. — Medicinischer Verein in Berlin. — Verein für öffentliche Gesundheitspflege.
Gesellschaft für Ethnologie, Anthropologie und Urgeschichte . 1869
Deutsche ornithologische Gesellschaft 1870
Verein für Vogelkunde, Schutz und Liebhaberei der Vögel . . 1878
Gesellschaft für Mikroskopie 1877
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1870
Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtsforschung.
Verein für Geschichte der Mark Brandenburg 1837
Verein für die Geschichte Berlins 1865
Gesellschaft für deutsche Sprache. — Berliner Gesellschaft für das Studium der neueren Sprachen. — Italienische Gesellschaft für Geschichte, Alterthumskunde und Literatur Italiens — Berliner philosophische Societät. — Philosophische Gesellschaft. — Juristische Gesellschaft — Deutscher Juristentag (Ausschuß). — Volkswirthschaftliche Gesellschaft zu Berlin — Congreß deutscher Volkswirthe (Ausschuß). — Polytechnische Gesellschaft. — Herold, Verein für Heraldik und Genealogie. — Palästinischer Verein. — Gymnasiallehrer-Verein. — Pädagogischer Verein. — Berliner Frobel-Verein. — Wissenschaftlicher Kunstverein. — Archäologische Gesellschaft. — Numismatische Gesellschaft.
Rantischer Verein 1878
Humboldt-Akademie, begründet vom wissenschaftlichen Centralverein 1878
Leistungverein zur Förderung des Dramas 1870
Gesellschaft für Verbreitung von Volksbildung 1871
Besitzt 20 Zweigvereine und 8 Provinzialverbände, die ihre Angelegenheiten selbst treten. 718 Vereine gehören ihr außerdem als corporative Mitglieder an.
Brandenburg a H.: Wissenschaftlicher Verein 1865
Historischer Verein 1868
Literarischer Verein.
Cottbus: Wissenschaftlicher Verein 1871
Literaria-Verein 1837
Frankfurt a O.: Historisch-statistischer Verein. 1831
Prenzlau: Literarische Gesellschaft 1866
Potsdam: Verein für die Geschichte Potsdams.
Literarischer Gesellschaft.
Salzwedel: Altmärkischer Verein für vaterländische Geschichte.

Provinz Sachsen.

Burg bei Magdeburg: Verein für wissenschaftliche Unterhaltung 1860
Pädagogischer Verein.
Erfurt: Kaiserl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften . . . 1754
Verein für Geschichte und Alterthumskunde Erfurts 1861
Humboldt-Verein 1866
Halberstadt: Wissenschaftliche Gesellschaft 1841
Halle a. S.: Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher
Gegründet zu Schweinfurt 1. Januar 1652, durch Kaiser Leopold 1667 und 1687 mit ansehnlichen Privilegien ausgestattet, die durch die Kaiser Karl VI. und Karl VII. (1742) bestätigt und vermehrt wurden, am 1. Mai 1872 mit neuem Statut versehen, 9 wissenschaftliche Sectionen.
Naturforschende Gesellschaft 1779
Naturwissenschaftlicher Verein für die Provinz Sachsen und Thüringen 1847
Ornithologischer Centralverein für Thüringen und Sachsen.
Thüringisch-sächsischer Geschichts- und Alterthumsverein . . . 1819
Deutsche morgenländische Gesellschaft Halle-Leipzig. 1814
Verein der praktischen Aerzte 1860
Medicinischer Leseverein 1851
Verein für öffentliche Gesundheitspflege. 1867
Polytechnische Gesellschaft 1839
Thüringer Bezirksverein Deutscher Ingenieure (Zweigverein des Vereins deutscher Ingenieure).
Gesellschaft „Litteraria" 1869
Magdeburg: Naturwissenschaftlicher Verein 1869
Verein für Geschichte und Alterthumskunde des Herzogthums und Erzstiftes Magdeburg 1866
Gesellschaft „Athene" (für Wissenschaft, Kunst ꝛc.). 1858
Stenographischer Verein 1845
Gewerbeverein (als wissenschaftl. Verein) 1846
Mühlhausen: Literarischer Verein.
Verband thüringischer Bildungsvereine 1876
Nordhausen: Wissenschaftlicher Verein. 1855
Quedlinburg: Verein für Geschichte und Alterthumskunde (Zweigverein des Harzvereins für die nämlichen Gegenstände). . . 1868
Wissenschaftlicher Verein.
Schönebeck a. d. Elbe: Wissenschaftlicher Verein 1869
Torgau: Wissenschaftlicher Verein 1864
Wernigerode: Wissenschaftlicher Verein 1841
Harzverein für Geschichte und Alterthumskunde 1868

Provinz Schlesien.

Breslau: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. . . 1803
Verein für schlesische Insectenkunde 1847
Verein für Geschichte und Alterthum . . . . . —
Verein für das Museum schlesischer Alterthümer 1858
Heraldisches Institut 1872
Wissenschaftlicher Verein.
Humboldt-Verein für Volksbildung. 1863
Verein für Gesundheitspflege. 1850
Akademisch-pharmaceutischer Verein 1859
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins
Brieg: Philomathische Gesellschaft 1860
Bunzlau: Humboldt-Verein (für wissenschaftliche Vorträge, besonders aus dem Gebiet der Naturwissenschaften) 1859
Wissenschaftlicher Verein 1861
Görlitz: Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften . . . 1779
Naturforschende Gesellschaft. 1811
Glatz: „Philomathie", wissenschaftlicher Verein 1853
Hirschberg: Wissenschaftlicher Verein. 1868
Jauer: Oekonomisch-patriotische Gesellschaft für die Fürstenthümer Schweidnitz und Jauer (zur Beförderung der Landwirthschaft, der Fabriken, der Künste, des Handels). 1772
Neisse: „Philomathie", wissenschaftliche Gesellschaft 1804
Oppeln: „Philomathie", Verein für wissenschaftlichen Ideen-Austausch 1838
Schweidnitz: „Philomathie", wissenschaftliche Gesellschaft . . . 1860

Provinz Posen.

Bromberg: Naturwissenschaftlicher Verein 1852
Verein der Aerzte des Regierungsbezirks Bromberg 1865
Homöopathischer Verein. 1868
Technischer Verein.
Posen: Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften zu Posen (polnischer Verein) 1857
Naturwissenschaftlicher Verein.
Polytechnische Gesellschaft 1868
Pädagogischer Verein.
Polnisch-Lissa: Wissenschaftlicher Verein.

Provinz Pommern.

Baeth: Rantischer Verein.
Cöslin: Wissenschaftlicher Verein 1871
Greifswald: Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen.
Gesellschaft für pommersche Geschichte und Alterthumskunde (Rügisch-pommersche Abtheilung zu Stralsund u. Greifswald). 1826
Verein für wissenschaftl. Vorträge.
Medicinischer Verein 1864
Polytechnische Gesellschaft 1862
Mathematischer Verein Studirender. 1871
Philologischer Verein Studirender 1845
Rantische Gesellschaft 1870
Rügenwalde: Rantischer Verein.
Stettin: Entomologischer Verein. 1837
Gesellschaft für pommersche Geschichte und Alterthumskunde (Abtheilung zu Stettin) 1821

Digitized by Google

Polytechnische Gesellschaft 1858
Wissenschaftlicher Verein — Medicinischer Verein — Pommerscher Aerzteverein — Physikalischer Verein — Nautischer Verein
Stralsund: Gesellschaft für pommersche Geschichte und Alterthumskunde (s. Greifswald).
Literarischer Verein.
Polytechnischer Verein 1861
Nautischer Verein 1868
Stolzmünde: Nautischer Verein.
Wolgast: Nautischer Verein.
Wollin: Nautischer Verein.

Provinz Ostpreußen.

Frauenburg: Verein für Geschichte u. Alterthumskunde Ermlands 1856
Königsberg: K. physikalisch-ökonomische Gesellschaft . . . 1792
K. deutsche Gesellschaft (Vorträge über Geschichte, Physiologie, Philosophie, Theologie) 1743
Verein für die Fauna der Provinz Preußen 1841
Verein für wissenschaftliche Heilkunde. 1851
Alterthumsgesellschaft „Prussia" 1841
Polytechnische Gesellschaft 1845
Verein für Kunst und Wissenschaft

Provinz Westpreußen.

Danzig: Naturforschende Gesellschaft 1743
1871
Allgemeiner Bildungsverein . . . . . (40)
Literarische Gesellschaft 1845
Architekten-Verein 1858
Stenographen-Verein.
Nautischer Verein
Elbing: Gewerbeverein (als wissenschaftlicher Verein) 1827
Elbinger Alterthums-Gesellschaft 1874
Graudenz: Gewerbeverein 1860
Marienwerder: Historischer Verein 1876
Thorn: Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst 1853

Provinz Schleswig-Holstein.

Altona: Naturwissenschaftlicher Verein (s. Hamburg).
Flensburg: Aerztlicher Verein. 1865
Kiel: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Hervorgegangen 1872 aus dem 1857 gegründeten „geographisch-naturwissenschaftlichen Verein" in Kiel und dem 1835 gestifteten Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse nördlich der Elbe . . . . . .
Schleswig-Holstein-Lauenburg'sche Gesellschaft für vaterländische Geschichte 1833
Geographische Gesellschaft 1867
Provinzialverein für Alterthumskunde
Anthropologischer Verein für Schleswig-Holstein.
Schleswig-Holsteinischer Aerzteverein.
Neumünster: Schleswig-Holsteinischer Architekten-Verein

Provinz Hannover.

Celle: Naturwissenschaftlicher Verein.
Clausthal: Naturwissenschaftlicher Verein „Maja" 1818
Technisch-wissenschaftlicher Verein.
Emden: Naturforschende Gesellschaft 1811
Gesellschaft für bildende Kunst und vaterländische Alterthümer 1820
Goslar: Humboldt-Verein.
Göttingen: K. Gesellschaft der Wissenschaften. 1751
Hannover: Naturhistorische Gesellschaft 1850
Historischer Verein für Niedersachsen 1837
Numismatischer Verein 1868
Aerztlicher Verein 1826
Pharmaceutischer Verein.
Architekten- und Ingenieur-Verein 1851
Hannoverscher Bezirksverein deutscher Ingenieure 1870
Verein für öffentliche Kunstsammlung. 1848
Zwei Stenographenvereine, der eine nach Gabelsberger'schem, der andere nach Stolze's System
Hildesheim: Verein für Kunde der Natur und der Kunst im Fürstenthum Hildesheim und in der Stadt Goslar 1841
Lehe: Physikalische Gesellschaft.
Lüneburg: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg 1850
Alterthums- und Geschichtsverein.
Verein der Aerzte.
Osnabrück: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Osnabrück 1870
Verein für Geschichte und Landeskunde 1847
Osterode a. H.: Naturwissenschaftlicher Verein 1855
Stade: Verein für Geschichte und Alterthümer der Herzogthümer Bremen und Verden und des Landes Hadeln 1857

Provinz Westfalen.

Altena: Verein für Orts- und Heimathskunde 1875
Arnsberg: Historischer Verein für das Herzogthum Westfalen . 1839
Dortmund: Verein der Aerzte im Regierungsbez. Arnsberg . . 1868
Historischer Verein.
Hamm: Wissenschaftlicher Verein 1852
Höxter: Historischer Verein.
Meschede: Wissenschaftlicher Verein. 1871
Minden: Westfälische Gesellschaft für vaterländische Cultur.
Münster: Historischer Verein (Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens) 1832
Naturwissenschaftlicher Verein
Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst . . 1873
Botanische Section dieses Vereins 1873
Mathematische Section desselben 1874
Aerztlicher Verein für den Regierungsbez. Münster 1872
Aerztlicher Verein der Stadt Münster 1872
Paderborn: Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens (Paderborner Abtheilung). 1824
Wissenschaftlicher Verein. 1859
Bildungsverein für Paderborn und Umgegend. 1874
Soest: Wissenschaftlicher Verein 1871

Rheinprovinz.

Aachen: Aerztlicher Verein 1832
Naturwissenschaftlicher Verein
Geschichtsverein 1879
Bonn: Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde . 1818
Naturhistorischer Verein der preuß. Rheinlande u. Westfalens 1843
Verein von Alterthumsfreunden im Rheinlande. 1841
Archäologische Gesellschaft.
Coblenz: Naturwissenschaftlicher Verein 1819
Wissenschaftlicher Verein. 1867
Verein der Aerzte des Regierungsbezirks Coblenz 1863
Mittelrheinischer Ingenieur-Verein 1866
Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. 1876
Crefeld: Naturwissenschaftlicher Verein.
Düsseldorf: Verein der Aerzte des Regierungsbezirks Düsseldorf 1844
Niederrheinischer Verein für öffentliche Gesundheitspflege . . 1867
Verband der Bildungsvereine für Rheinland und Westfalen . . 1869
Elberfeld: Naturwissensch. Verein für Elberfeld und Barmen . 1846
Bergischer Geschichtsverein.
Verein für wissenschaftliche Vorlesungen 1871
Kaldenkirchen: Wissenschaftlicher Verein zur Unterhaltung und Belehrung 1877
Köln: Verein der Aerzte des Regierungsbezirks Köln (Bezirksverein der Association sämmtl. rhein. ärztlicher Vereine). . 1861
Historischer Verein für den Niederrhein
Section „Rheinland" des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins 1876
Kreuznach: Historisch-antiquar. Verein für Nahe und Hunsrück 1856
Wissenschaftlicher Verein
Mülheim a. Rhein: Bildungsverein 1878
Neuwied a. R.: Verein für Naturkunde und Gartenbau.
Verein für wissenschaftliche Fortbildung.
„Lätitia", Verein für freie Vorträge.
Ottweiler: Verein für Geschichte und Alterthümer 1847
Rheinberg: Verein von Geschichtsfreunden. 1877
Saarbrücken: Alterthumsverein
Siegburg bei Bonn. Psychiatrischer Verein (Zweig des allgem. deutschen Vereins der Irrenärzte). 1867
Trier: Gesellschaft für nützliche Forschungen 1801
Verein der Aerzte des Regierungsbez. Trier 1866
Archäologischer Verein.
Naturwissenschaftlicher Verein.
Polytechnischer Verein.
Wesel: Histor. Verein für Geschichte und Rechtsalterthümer.
Xanten: Niederrheinischer Alterthumsverein 1877

Provinz Hessen-Nassau.

Eschwege: Meißner'scher ärztlicher Verein 1839
Frankfurt a. M.: Freies deutsches Hochstift für Wissenschaften, Künste und allgemeine Bildung. (Im Goethe-Haus.) . . . 1859
Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. 1817
Physikalischer Verein 1824
Deutsche malako-zoologische Gesellschaft 1869
Deutscher und Oesterreichischer Alpenverein
Gegründet ist die Section Frankfurt 1869. Der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein umfaßt insgesammt 67 Zweigvereine mit nahezu 8000 Mitgliedern. Davon kommen auf Oesterreich 33 Sectionen. Wien ist Vorort.
Verein für Geschichte und Alterthumskunde 1839
Verein für Frankfurts Geschichte und Kunst.
Verein für Geographie und Statistik 1836
Museums-Gesellschaft (für Musik und wissenschaftl. Vorträge) 1808
Aerztlicher Verein 1845
Mikroskopischer Verein. 1848
Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Künste und deren Hülfswissenschaften (Polytechnische Ges.) 1816
Technischer Verein (Section obiger Gesellschaft) 1865
Bezirksverein deutscher Ingenieure (s. Darmstadt) 1876
Fulda: Verein für Naturkunde 1865
Medicinischer Verein. 1871
Verein für die hessische Geschichte und Landeskunde (Zweigverein des Kasseler Hauptvereins).
Hanau: Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde 1808
Verein für hessische Geschichte und Landeskunde (Zweigverein des Kasseler Hauptvereins) 1855
Literarischer Verein
Homburg v. H.: Medicinische Gesellschaft.
Ornithologische Gesellschaft.
Kassel: Verein für Naturkunde 1836
Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
Verein für hess. Geschichte und Landeskunde (außer in Fulda u. Hanau Zweigvereine in Marburg, Rinteln, Schmalkalden). 1834
Aerztlicher Verein 1823

Digitized by Google

Architekten- und Ingenieur-Verein 1860
Pädagogischer Verein 1849
Bezirksverein deutscher Ingenieure 1876
Deutscher Verband von Vereinen für öffentliche Vorträge, umfaßt 26 Vereine (Vorort Kassel) 1876
Limburg: Verein nassauischer Aerzte. .
Nürnberg: Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften . 1816
Rüdesheim: Verein der Aerzte des Rheingau-Kreises
Wiesbaden: Nassauischer Verein für Naturkunde 1829
Aerztlicher Verein 1869

Provinz Hohenzollern.

Sigmaringen: Verein für Geschichte und Alterthumskunde . . 1867

Königreich Sachsen.

Annaberg: Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde . . . 1865
Bautzen: „Isis". Gesellsch. für allgem. und specielle Naturkunde 1845
Chemnitz: Naturwissenschaftliche Gesellschaft 1859
Chemnitzer ärztlicher Verein 1828
Pädagogischer Verein 1831
Pädagogische Gesellschaft 1869
Verein für deutsche Sprache 1871
Polytechnischer Verein.
Dresden: „Isis". Gesellschaft für Naturkunde 1834
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde 1818
Gesellschaft für Botanik und Zoologie 1868
Verein für Erdkunde 1863
Verein für die Geschichte und Topographie Dresdens . . . 1869
Königlich sächsischer Alterthumsverein 1821
Verein für Heraldik und Numismatik
Aerztlicher Bezirksverein Dresden.
Durch Ministerialverordnung vom 29. Mai 1872 an Stelle des 1865 gegründeten „Aerztlichen Zweigvereins" errichtet.
Sächsischer Ingenieur- und Architektenverein. 1846
Verein praktischer Geometer 1854
Deutscher Geometer-Verein. (Jährliche Wanderversammlungen.) 1871
Deutsche Dante-Gesellschaft 1865
Literarischer Verein 1863
Pädagogischer Verein 1831
Plattdeutscher Verein — Verein für diätetische Heilkunst — Physiologischer Verein. — Stenographische Gesellschaft „Tironia". — Verein deutscher Philatelisten.
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1873
Allgemeine Deutsche Schillerstiftung 1855
Gemeinnütziger Verein 1871
Freiberg: Freiberger Alterthums-Verein (Zweigverein des k. sächsischen Alterthumsvereins) 1860
Bergmännischer Verein.
Groß-Schönau: Naturwissenschaftlicher Verein „Saxonia" . . 1819
Wissenschaftlicher Lesevereln 1869
Leipzig: Königlich sächsische Gesellschaft der Wissenschaften . . 1846
Fürstlich Jablonowski'sche Gesellschaft der Wissenschaften (stellt wissenschaftliche Preisaufgaben)
Naturforschende Gesellschaft 1818
Deutsche Gesellschaft zur Erforschung vaterländischer Sprache und Alterthümer.
Gegründet 1697, reorganisirt 1727, 5. April 1827 mit dem 1821 begründeten Sächsischen Verein für Erforschung und Bewahrung vaterländischer Alterthümer vereinigt.
Verein für die Geschichte Leipzigs 1867
Gesellschaft für Geburtshülfe 1854
Verein von Freunden der Erdkunde 1861
Zweigverein des Berliner Centralvereins für Handelsgeographie und Förderung deutscher Interessen im Ausland 1879
Astronomische Gesellschaft 1863
Museum für Völkerkunde.
Entomologischer Verein „Fauna".
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1869
Verein für wissenschaftliche Pädagogik 1868
Deutsche morgenländische Gesellschaft (s. Halle)
Historisch-theologische Gesellschaft. 1811
Pädagogischer Verein.
Medicinische Gesellschaft 1829
Medicinischer Lesevereln für wissenschaftliche Monographien . 1875
Aerztlicher Kreisverein 1844
Gemeinnützige Gesellschaft.
Schriftsteller-Verein (durch Vereinigung mit dem 1876 gegründeten Leipziger Schriftstellerclub erweitert).
Leipziger Schriftstellergesellschaft Symposion 1878
Allgemeiner deutscher Schriftstellerverband. 1878
Club der Kosmophilen 1877
Verein zur Pflege der plattdeutschen Sprache und Literatur . 1874
Gesellschaft für Verbreitung von Volksbildung:
a) Landesverband des Königreichs Sachsen 1875
b) Leipziger Zweigverein.
Deutsche Genossenschaft dramatischer Autoren u. Componisten 1871
Lessingverein zur Förderung des Dramas 1879
Polytechnische Gesellschaft 1829
Anwaltsverein 1879
Allgemeiner Stenographenverein 1876
Gabelsberger-Stenographen-Verein 1846
Stolze'scher Stenographen-Verein 1858
Arends'scher Stenographen-Verein 1869
Leisnig: Geschichts- und Alterthumsverein 1866
Löbau: Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins 1875
Meißen: „Isis". Verein für Naturkunde. 1845
Plauen: Alterthumsverein (Zweigverein des alterthumsforschenden Vereins zu Hohenleuben) 1874
Verein für Natur- und Heilkunde.
Verein der Naturfreunde.
Pädagogischer Verein.
Reichenbach i. V.: Vaigländischer Verein für allgemeine und specielle Naturkunde 1859
Zwickau: Zwickau-Glauchauer combinirter ärztlicher Bezirksverein 1872
Verein für Naturkunde.
Erzgebirgisch-voigtländ. Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins 1874

Königreich Bayern.

Ansbach: Historischer Verein für Mittelfranken 1834
Aerztlicher Bezirksverein 1872
Architektenverein.
Augsburg: Naturhistorischer Verein. 1846
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1869
Historischer Verein für Schwaben und Neuburg 1834
Aerztlicher Bezirksverein 1872
Architektenverein. 1872
Bamberg: Naturforschende Gesellschaft. 1841
Historischer Verein für Oberfranken 1840
Bayreuth: Historischer Verein für Oberfranken. 1827
Aerztlicher Bezirksverein 1872
Polytechnischer Verein.
Architektenverein 1869
Dürkheim a. H.: „Pallichia", naturwissenschaftlicher Verein für die Rheinpfalz 1842
Erlangen: Physikalisch-medicinische Gesellschaft 1808
Frankenthal in der Rheinpfalz. Verein pfälzischer Aerzte . . . 1840
Immenstadt: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins
Ingolstadt: Historischer (frühl. Verein von Oberbayern in und für Ingolstadt 1865
Kaiserslautern: Wissenschaftlich-literarischer Verein 1865
Aerztlicher Bezirksverein 1838
Pädagogischer Verein.
Kempten: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins . 1871
Landshut: Botanischer Verein. 1814
Mineralogischer Verein 1845
Historischer Verein von und für Niederbayern 1814
Aerztlicher Bezirksverein 1872
Architekten-Verein.
Lindau: Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins 1879
Memmingen: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins
Mattenwald: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins 1869
München: Königl. Bayrische Akademie der Wissenschaften.
Die 1722 gegründete gelehrte Gesellschaft „Parnassus boicus" ward am 28. März 1759 zur „churbayrischen Akademie" erhoben, 1807 als „K. Bayrische Akademie der Wissenschaften" reconstituirt und 1827 einer wiederholten Reorganisation unterzogen.
Geographische Gesellschaft 1809
Botanischer Verein 1875
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1869
Gesellschaft für Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte (Zweigverein der deutschen anthropologischen Gesellschaft) . 1870
Historischer Verein von und für Oberbayern 1838
Münchener Alterthumsverein. 1861
Aerztlicher Verein 1833
Verein der Rechtsanwälte 1879
Gesellschaft für Mythologie und Physiatagie. 1876
Polytechnische Gesellschaft 1815
Bayrischer Architekten- und Ingenieur-Verein 1867
Militärische Gesellschaft 1868
Gabelsberger-Stenographen-Centralverein 1849
Verein für Kunst- und Culturgeschichte.
Neustadt a. d. Haardt. Verein der Schriftsteller, Künstler und Freunde der Literatur und Kunst in der Pfalz
Nürnberg: Naturhistorische Gesellschaft 1801
Pegnesischer Blumen-Orden (Pflege der schönen Wissenschaften, Dichtkunst, deutschen Sprache und Geschichte) 1644
Literarischer Verein.
Aerztlicher Localverein 1851
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1869
Techniker-Verein 1863
Industrie- und Culturverein.
Passau: Naturhistorischer Verein 1857
Regensburg: Königl. Bayrische Botanische Gesellschaft 1790
Zoologisch-mineralogischer Verein 1846
Historischer Verein für Oberpfalz und Regensburg 1830
Literarischer Verein 1960
Aerztlicher Bezirksverein. 1872
Oberpfälzische Kreisgesellschaft des bayrischen Ingenieur- und Architekten-Vereins 1867
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1870
Schweinfurt: Naturhistorischer Verein.
Steinsheim: Gesellschaft zur Erforschung der vaterländischen Denkmale der Vorzeit.
Speier: Pfälzische Gesellschaft für Pharmacie und Technik. . . 1836
Historischer Verein für die Pfalz
Traunstein: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins. 1869
Trostberg: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins . —
Würzburg: Physikalisch-medicinische Gesellschaft 1849
Historischer Verein für Unterfranken und Aschaffenburg . . . 1836

Polytechnischer Centralverein für Unterfranken 1866
Aerztlicher Bezirksverein 1872
Zweibrücken: Naturhistorischer Verein 1863

Königreich Württemberg.

Friedrichshafen: Verein für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung (jährliche Wanderversammlungen) 1868
Mergentheim: Historischer Verein für Württembergisch Franken.
Riedlingen a. D. Alterthumsverein (Zweigverein des Vereins für Kunst und Alterthum in Ulm) 1851
Rottweil a. N. Archäologischer Verein 1831
Stuttgart: Verein für vaterländische Naturkunde 1844
Württembergischer Alterthumsverein.
Ornithologische Gesellschaft.
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins (Section Schwaben) 1869
Tübingen: Literarischer Verein.
Verein zur Erforschung Palästinas. 1877 hier begründet.
Ulm: Verein für Mathematik und Naturwissenschaften 1865
Verein für Kunst und Alterthum für Ulm und Oberschwaben 1847
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1879
Weinsberg: Historischer Verein für das württembergische Franken. 1847

Großherzogthum Baden.

Baden-Baden: Alterthumsverein
Constanz: Section des Deutschen und Oesterr. Alpenvereins . 1874
Donaueschingen: Verein für Geschichte und Naturgeschichte . . 1805
Freiburg i. B.: Naturforschende Gesellschaft 1821
Gesellschaft für Geschichtskunde 1826
Kirchlich-historische Gesellschaft für die Erzdiöcese Freiburg . . 1862
Zweigverein der deutschen Schillerstiftung 1879
Heidelberg: Naturhistorisch-medicinischer Verein 1856
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1869
Karlsruhe: Naturwissenschaftlicher Verein 1839
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1870
Conservatorium der Kunstdenkmale und Alterthümer 1841
Polytechnischer Verein 1865
Verein badischer Thierärzte 1864
Mannheim: Mannheimer Verein für Naturkunde 1801
Mannheimer Alterthums-Verein 1859

Großherzogthum Hessen.

Birkenkopf: Humboldtverein.
Darmstadt: Historischer Verein für das Großherzogthum Hessen 1834
Hessischer Verein für die Aufnahme mittelalterlicher Kunstwerke 1845
Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften 1845
Mittelrheinischer geologischer Verein 1851
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins
Verein hessischer Aerzte 1841
Literarischer Verein 1870
Artistisch-literarischer Verein.
Verein für wissenschaftliche Vorträge.
Stenographen-Verein
Ingenieurverein (hat sich 1876 mit dem Bezirksverein deutscher Ingenieure zu Frankfurt a. M. vereinigt).
Mittelrheinischer Architekteverein 1874
Gießen: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde . 1833
Aerztlich-pharmaceutischer Verein 1845
Gesellschaft für Wissenschaft und Kunst 1834
Mainz: Rheinische naturforschende Gesellschaft 1831
Verein für Erforschung der rheinischen Geschichte
Offenbach: Offenbacher Verein für Naturkunde 1850
Aerztlicher Verein 1852
Worms: Rheinhessischer ärztlicher Verein 1842
Naturwissenschaftlicher Verein.
Historischer Verein.
Alterthumsverein 1879

Die mecklenburgischen Großherzogthümer.

Goldberg: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (der jedesmalige Wohnort des Vorsitzenden wird als Domicil des Vereins betrachtet) 1817
Güstrow: Mecklenburgischer Aerzteverein 1827
Lübz: Verein mecklenburgischer Thierärzte 1845
Neubrandenburg: Verein der Freunde der Naturgeschichte (siehe Goldberg).
Rostock: Medicinische Gesellschaft 1862
Schwerin: Verein für mecklenb. Geschichte und Alterthumskunde 1835
Mecklenburgischer Geometerverein. 1874
Wismar: Wissenschaftlich-geselliger Verein 1843

Großherzogthum Oldenburg.

Oldenburg: Naturwissenschaftlicher Verein 1866
Literarischer Verein
Technischer Verein 1869
Birkenfeld o. d. N.: Alterthumsverein im Fürstenthum Birkenfeld. 1841

Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

Eisenach: Volksbildungsverein (Zweigverein der Gesellschaft für Verbreitung von Volksbildung) 1877
Jena: Medicinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft 1850
Großherzogl. sächsische Gesellschaft für Mineralogie, Geologie und Petrefactenkunde 1797
Verein für thüringische Geschichte und Alterthumskunde . . . 1852
Weimar: Deutsche Shakespeare-Gesellschaft 1864
Deutsche Goethe-Stiftung (Goethe-Verein) 1849

Herzogthum Sachsen-Altenburg.

Altenburg: Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. . . 1817
Geschichts- u. Alterthumsforschende Gesellschaft des Osterlandes 1836
Kahla: Verein für Geschichte und Alterthumskunde 1862

Herzogthum Sachsen-Meiningen.

Meiningen: Hennebergischer Alterthumsforschender Verein . . 1832

Herzogthum Sachsen-Coburg-Gotha.

Coburg: Anthropologischer Verein 1875
Section des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins . . 1879

Herzogthum Braunschweig.

Blankenburg a. H.: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes . 1831
Braunschweig: Verein für Naturwissenschaften 1864
Humboldtverein 1869

Herzogthum Anhalt.

Dessau: Naturhistorischer Verein für Anhalt 1839
Literarischer Verein.
Verein für Anhaltische Geschichte und Alterthumskunde . . . 1875

Fürstenthum Lippe-Detmold.

Detmold: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lippe. 1835
Aerztlicher Verein 1845

Fürstenthum Waldeck.

Coebach: Historischer Verein der Fürstenthümer Waldeck und Pyrmont (das fernere Bestehen des Vereins zweifelhaft) . . . 1864

Reußische Fürstenthümer.

Hohenleuben: Vaigtländischer Alterthumsforschender Verein . 1829
Gera: Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften
Schleiz: Naturwissenschaftlicher Verein.

Schwarzburgische Fürstenthümer.

Sondershausen: Ver. für deutsche Geschichts- u. Alterthumskunde
Naturwissenschaftlicher Verein 1853

Freie Städte.

Bremen: Künstler-Verein (für die Interessen der Kunst und Wissenschaft) 1856
Historische Gesellschaft (Abtheilung des Künstlervereins) . . . 1961
Literarische Gesellschaft des Künstlervereins 1870
Naturwissenschaftliche Verein 1864
Geographische Gesellschaft (aus dem Verein für deutsche Nordpolfahrt hervorgegangen) 1877
Aerztlicher Verein 1831
Verein für öffentliche Gesundheitspflege 1867
Bremer Vollsbildungsverein
Verband nordwestdeutscher Bildungsvereine 1876
Hamburg: Naturwissenschaftlicher Verein von Hamburg-Altona. 1837
Verein für naturwissensch. Unterhaltung
Entomologischer Verein 1869
Verein für hamburgische Geschichte 1837
Verein für Kunst und Wissenschaft 1868
Aerztlicher Verein 1816
Hamburg-Altonaer Apotheker-Verein 1840
Gesellschaft zur Beförderung der Künste und nützlichen Gewerbe (Patriotische Gesellschaft) 1765
Architekten- und Ingenieur-Verein 1870
Gesellschaft der Freunde f. vaterl. Schul- u. Erziehungswesen. 1805
Stenographische Verein 1852
Pharmaceutischer Verein. — Mathematische Gesellschaft. — Pädagogischer Verein. — Geburtshülflicher Verein. — Gesellschaft für Anthropologie.
Gesellschaft für niederdeutsche Sprachforschung. 1875
Lübeck: Gesellschaft zur Beförderung gemeinnütziger Thätigkeit. 1789
Verein für Lübeckische Geschichte und Alterthumskunde (Section der obigen Gesellschaft) 1821
Hansischer Geschichtsverein 1871
Aerztlicher Verein 1909
Theologischer Verein
Nautischer Verein 1870

Elsaß-Lothringen.

Colmar: Naturwissenschaftlicher Verein 1859
Medicinische Gesellschaft des Oberrhein.
Artistische und Archäologische Gesellschaft.
Pharmaceutischer Verein des Oberrhein.
Metz: Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Gesellschaft für medicinische Wissenschaften.
Mülhausen: Gewerbe Verein (als wissenschaftlicher Verein) . . 1825
Niederbronn: Historische Gesellschaft.
Straßburg: Naturwissenschaftliche Gesellschaft von Straßburg
Botanischer Verein 1879
Historische Gesellschaft.
Staatswirthschaftliche Gesellschaft 1872
Verein für Erhaltung der historischen Denkmale des Elsaß.
Medicinische Gesellschaft.
Gesellschaft für Wissenschaft, Landwirthschaft und Kunst in Nieder-Elsaß 1809
Notariats-Verein für Elsaß-Lothringen. 1814

Kirche und Schule.

I. Evangelische Kirche: Die kirchlichen Oberbehörden im Deutschen Reich und in Deutsch-Oesterreich.

Anhalt.

Consistorium Geh. Regierungsrath Rudolf Steinbrück Präsident.

Baden.

Oberkirchenrath: August Rüttlin Geheimrath, Präsident.
Mitglieder. Georg Spohn, Geheimrath, vortragender Rath. Karl Wilhelm Toll, Prälat. Karl Heinrich v. Langsdorff, Oberkirchenrath. Fritz Behaghel, Oberkirchenrath. Friedrich Ströbe Oberkirchenrath. Gustav Faist, Oberkirchenrath. 340 Pfarreien in 25 Dekanaten.

Bayern.

Oberconsistorium zu München: Dr. Johann Matthäus Meyer, Präsident.
Consistorien. 1. Ansbach. Vorstand Hermann Fischer, Consistorial u. Regierungsdirector.
2. Bayreuth Vorstand Dr. Wilhelm Bucher, Consistorial- und Regierungsdirector. In beiden Consistorialbezirken 1046 Pfarrer (darunter 7 ref.) in 37 Dekanaten.
3. Speier. Vorstand: Johann Ludwig Glofer, Consistorial-Director. 14 Inspectionen.

Braunschweig.

Ministerialabtheilung für Kirchen- und Schulsachen: Dr. Heinrich Ernesti, Abt und Consistorialrath. Steinmeyer, Generalsuperintendent C. Th. Gravenhorst Prof. u. Schulrath Dr. Heinrich August Ludwig Thiele, Abt und Hof- und Domprediger, außerord. Mitglied.
Consistorium in Wolfenbüttel: Vorstand: W. G. Th. Heake.
Sechs Generalinspectionen zu Wolfenbüttel, Braunschweig, Helmstedt, Goslar, Holzminden, Blankenburg, jede mit einem Generalsuperintendenten.

Elsaß-Lothringen.

Oberconsistorium der Kirche Augsburgischer Confession in Straßburg: Ehrennotar Eduard Kratz, Präsident des Directoriums.
Für die reformirte Kirche bestehen Consistorien zu Morskirch, Mülhausen, Bischweiler, Straßburg u. Metz ohne gemeins. Oberleitung.
Die Kirche Augsb. Conf. ist in 7 Inspectionen mit 39 Consistorien und 211 Pfarrern getheilt, unter den 5 reformirten Consistorien stehen 32 Pfarreien. Die protestantische Bevölkerung zählt 250 618 Seelen.

Hessen.

Oberconsistorium: Dr. Theodor Goldmann, Präsident.
Oberhofprediger: Ferdinand Bender.
Prälat. Dr. K. Gg. Fr. Schmitt, Superintendent der Provinz Rheinhessen.
Der Superintendentur der Provinz Starkenburg unterstehen 8 Dekane und 132 Pfarrer, der der Provinz Oberhessen 10 Dekane mit 229 Pfarrern und jener von Rheinhessen 5 Dekane mit 90 Pfarrern.

Mecklenburg-Schwerin.

Oberkirchenrath in Schwerin: Friedr. Kahsel, Director. Dr. Theodor Friedr. Detloff Kliefoth, Oberkirchenrath.
Consistorium zu Rostock: Kanzleidirector Otto Friedr. Max v. Liebeherr, Director.
Oberhofprediger: Karl Aug. Wilh. Jahn. 336 Gemeinden mit 344 Geistlichen in 7 Superintendent. und 35 Präposituren; das Land hat 239 Pfarr-, 80 Filialkirchen und 29 Kapellen.

Mecklenburg-Strelitz.

Consistorium zu Neu-Strelitz: Dr. th. Herm. Ohl, Consistorialrath, Superintendent und Hofprediger. 7 Synoden mit 66 Parochien.

Oesterreich. Deutscher Länder und Galizien.

Evangelischer Oberkirchenrath, am 23. April 1861 in Wirksamkeit getreten durch Erlaß vom 4. Aug. 1857 neu organisirt: Conrad Schmidt, Frhr. v. Attenheim, Sectionschef, Vorsitzender des evang. Oberkirchenraths beider Bekenntnisse.
Mitglieder A. C.: Dr. theol. Gustav Frank, Professor an der evangelisch theologischen Fakultät in Wien, geistlich. Rath. Dr. jur. Eugen v. Trauschenfels, weltlicher Rath. Georg Kaaka, Pfarrer der evangelischen Gemeinde in Wien, außerordentliches Mitglied.
Superintendenten: a) Bauer, Karl, Pfarrer zu Tresdorf in Kärnthen, Superintendent Augsb. Conf. für Oesterreich unter der Ens, Steyermark, Kärnthen, Triest, Görz und Istrien. 5 Seniorate und 30 Gemeinden. b) Sáss v. Nordeo, Erich Martin, Superintendent für Oesterreich ob der Ens, emeritirter Pastor in Scharten. Klebel, Agathon Theodor, Pfarrer in Wels, Superintendentur-Stellvertreter. 2 Seniorate und 19 Gemeinden, nebst den im Salzburgischen und in der Diasporn lebenden Protestanten. c) Molnár, Dan. Theophil, Superintendent f. Böhmen, Pfarrer in Prag, Superintendenten-Stellvertreter: Lumnitzer, Karl, Pfarrer in Teplitz. 2 Seniorate mit 29 Gemeindeo. d) Alberti, Gottlieb Traugott, Superintendent der Ascher Superintendenz in Asch. 3 Gemeinden. e) Schneider, Karl Samuel, Superintendent für Mähren u. Schlesien, in Bielitz. 3 Seniorate und 33 Gemeindeo. f) Hönel, Jokob, Superintendent für Galizien, für die Gemeinden Augsb. und Helo. Confession, Pfarrer in Biala. 3 Seniorate mit 22 Gemeinden Augsb. Conf. und 1 Seniorat mit 4 Gemeinden Helv. Conf.
Mitglieder des Wiener Oberkirchenraths Heloet. Confession: Dr. th. Hermann v. Tardy, geistlicher Rath. Dr. jur. Emil Franz, Staatsanwaltsubstitut, weltlicher Rath. Dr. theol. Karl Alphons Witz-Stober, Pfarrer in Wien außerordentliches Mitglied.
Superintendenten: a) Nieder- u. Inneröstereich. Buschbeck, Dr. Erhard, Pfarrer in Triest, Superintendent. Dr. theol. A. C. Wilkens, Pfarrer in Wien, Superintendenten-Stellvertreter. 2 Pastorate, 2 Pfarreien mit 5 Seelsorgera. b) Böhmen: Beseig, Johann, Pastor in Kloster. 4 Seniorate mit 46 Gemeinden. c) Mähren: Benesch, Johann, Pfarrer in Wonowitz. 2 Seniorate mit 22 Gemeinden.

Oldenburg.

1. Großherzogthum Oldenburg.
Oberkirchenrath: Dr. Justus Friedr. Runde, Geheimrath, Vorsitzender. Mitglieder Oberhofprediger Dr. A. Nielsen, Geh. Oberkirchenrath. Oberappellationsrath o. D. v. Webdekop, Oberkirchenrath und Hofprediger J. O. M. Ramsauer und Oberkirchenrath H. L. W. Hayen. 7 Kreisgemeinden mit 87 Pfarreien.
2. Fürstenthum Lübeck.
Superintendent: Kirchenrath Dr. Justus Ruperti. 11 Pfarreien.
3. Fürstenthum Birkenfeld.
Consistorium: Vorstand: v. Finckh, Regierungspräsident, Oberregierungsrath Arkenau, Kirchenrath und Superintendent Gottlieb, 14 Pfarreien.

Preußen.

Oberste Kirchenbehörde: Evangel. Oberkirchenrath. Präsident: Hermes, Dr. theol. B. B. Brückner, Generalsuperintendent ꝛc (s. unten), geistlicher Vicepräsident.
Consistorien für die betreffenden Provinzen in Königsberg: Julius Balthorn, Consistorialpräsident; Berlin: Hegel, Präsident des Consistoriums. Stettin: Dr. Heindorf, Consistorialpräsident; Breslau, Wuodertich, Consistorialpräsident, Posen, v. d. Groeben, Consistorialpräsident, Magdeburg: Dr Noeldechen, Consistorialpräsident, Münster: Hering, Consistorialpräsident, Koblenz: Snethlage, Consistorialpräsident.
Generalsuperintendenten: 1. Prov. Ost- und Westpreußen: Unbesetzt. Einstweilen versehen durch Pelka, Consistorialrath und zweiten Hofprediger.
2. Prov. Brandenburg: Dr. theol. Benno Bruno Brückner, Propst, Oberconsistorialrath und Professor, Generalsuperintendent für die Stadt Berlin und die Kurmark; Dr. Büchsel für die Neumark und die Niederlausitz Wahn in Lübben, stellvertretender Generalsuperintendent für das Markgrafthum Niederlausitz.
3. Prov. Pommern: Dr. Alb. Sigism. Jaspis.
4. Prov. Schlesien: Dr. Christian Friedrich David Erdmann.
5. Prov. Posen: Unbesetzt.
6. Prov. Sachsen: Dr. Möller, erster Domprediger, erster Generalsuperintendent, Karl Leopold Schultze, Pfarrer in Elbei, zweiter Generalsuperintendent.
7. Prov. Westfalen: Dr. Wiesmann.
8. Rheinprovinz: Dr. Friedrich Nieden.
Feldpropst: Thielen, Oberconsistorialrath und Mitglied des Oberkirchenraths.
Oberhofprediger: o. Hengstenberg. Nach den neuesten statistischen Erhebungen zählte man in den alten Provinzen 405 Superintendenturen, 8401 Kirchen und 1113 andere dem Cultus gewidmete Räume mit 6581 Predigern. In der Provinz Brandenburg allein giebt es 76 Diöcesen, 1120 Parochien, 1285 Geistliche, 2193 Kirchen und Kapellen, in den Provinzen Ost- und Westpreußen zählt man 650 geistliche Stellen, in Pommern 776, in Posen 221, in Schlesien 885. Insgesammt zählt die evangelische Kirche im ganzen preußischen Staate 8409 Geistliche.

Neue Landestheile:

Hannover.

Landesconsistorium in Hannover: Dr. Karl Wilh. Franz Lichtenberg, Staatsminister o. D., Präsident. 4 ordentliche und 12 außerordentliche Mitglieder.
Consistorien: 1. Consistorium zu Hannover: Consistorialrath Bödeker, Director.
Generalsuperintendenten: 1. Fürstenthum Calenberg: Dr. th. Eduard Fr. Niemann, Oberconsistorialrath.
2. Fürstenthum Göttingen: Unbesetzt. Einstweilen Dr. Düsterdieck, Oberconsistorialrath.
3. Fürstenthum Grubenhagen: Eickenrodt, einstweilen s. unten.
4. Fürstenthum Lüneburg: a) Cellischen Antheils: Erck, Consistorialrath, b) Harburg und Dannenberg, Antheils: Dr. theol. A. Goschen.
5. Fürstenthum Hildesheim: Consistorialrath Hahn.
6. Grafschaft Hoya und Diepholz: Consistorialrath Eickenrodt. 72 Inspectionen.
II. Consistorium zu Stade: Obergerichtsdirector o. Müller, commissarisch. Director.

Generalsuperintendent für Bremen u. Verden: Consistorialrath Küster. 148 Pfarrer in 10 Inspectionen.

III. Consistorium zu Otterndorf für das Land Hadeln: Kreishauptmann Hesse, einstweiliger Director. 17 Pfarrer in 2 Superintendenturen.

IV. Consistorium zu Osnabrück: Heydenreich, Regierungsrath, Director. 6 Inspectionen. Außerdem ein besonderes Consistorium für die Stadt Osnabrück.

V. Consistorium in Aurich: Brandis, Obergerichtsrath, mit dem Directorium beauftragt. a) Generalsuperintendent f. d. lutherische Kirche Consistorialrath Gossel. 104 Pfarrer in 9 Inspectionen. b) Reformirter Generalsuperintendent in Aurich P. G. Barteld. Consistorialrath. 85 Pfarrer in 8 Inspectionen.

Außerdem für die reformirte Kirche in der Grafschaft Bentheim der Oberkirchenrath zu Nordhorn. Dr. jur. Nordbeck, Director.

Schleswig-Holstein.

Consistorium zu Kiel: Dr. Mommsen, Consistorialpräsident.

Generalsuperintendent für Holstein: Jensen 14 Propsteien.

Generalsuperintendent für Schleswig: Dr. Bartel Petersen Gode. 15 Propsteien.

Hessen-Nassau.

Consistorium in Kassel: H. W. Schmidt, Präsident. 2 weltl. und 5 geistl. Mitglieder.

Generalsuperintendent: Julius Martin. Consistorialrath in Kassel. 1244 Gemeinden mit 460 Pfarrern in 6 Superintendenturen. 3 Inspecturen und 42 Kirchenclassen.

Consistorium in Wiesbaden: Vorstand: Oberregierungsrath de la Croix.

Generalsuperintendent: De. Ludwig W. Wilhelmi, Landesbischof und Oberconsistorialrath. 20 Dekanate mit 188 Pfarreien. Außerdem ein besonderes Consistorium f. Frankfurt a. M.

Sachsen.

Landesconsistorium in Dresden: Präsident: Bernhard Uhde, Vicepräsident, Dr. Ernst Wollmar Kohlschütter, Oberhofprediger.

Hofprediger: Dr. Louis Bernhard Rüling, Consistorialrath. Dr. phil. Richard Löber, Consistorialrath.

Superintendenten: Dresden: Gustav Moritz Franz, Consistorialrath. Leipzig: De. Gotthard Victor Lechler; außerdem noch 34.

Ende d. J. 1875 waren in Sachsen 1172 Geistliche angestellt, und zwar: 1 Oberhofprediger, 2 Hofprediger, 2 Universitätsprediger, 35 Superintendenten, 899 Pfarrer, 15 Prediger bez. Hospital- und Stiftsprediger, 39 Archidiakonen, 146 Diakonen, 13 Anstaltsgeistliche, 3 Arresthausgeistliche, 17 Hülfsgeistliche. Diese 1172 Geistlichen waren in 926 Parochien thätig.

Consistorium der reform. Gemeinde in Dresden: Julius Oster, Pastor und Vorsitzender.

Consistorium der reform. Gemeinde zu Leipzig: Dr. Georg Treydorff. } Pastoren.
De. Rudolf Howard. }

Sachsen-Altenburg.

Ministerialabtheilung f. Cultusangelegenheiten: Staatsminister u. Geheimrath F. P. W. E. W. v. Gersteaberg Edler v. Zech, Vorsitzender.

Geistliche Mitglieder: De. theol. G. E. Wagner, Consistorialrath Hilbert. Weltliches Mitglied: Geh. Consistorialrath J. F. Trümmer. Die Stelle eines Generalsuperintendenten durch Tod erledigt. 130 Pfarrer in 6 Superintendenturen.

Sachsen-Coburg-Gotha.

1. Herzogthum Coburg.

Ministerialabtheilung für Kirchen- und Schulangelegenheiten. De. C. R. Frhr. v. Seebach, Geheimrath und Staatsminister, Vorsitzender. In dessen Abwesenheit Ministerialrath Rose. Als Mitglied fungirt ferner Oberconsistorialrath De. Müller.

2. Herzogthum Gotha.

Ministerialabtheilung für Kirchen- und Schulangelegenheiten. Minister v. Seebach (s. oben). Vorsitzender, Generalsuperintendent in Gotha. De. Schwarz, Oberhofprediger und Oberconsistorialrath. Ferner: Regierungsrath Schultze, Schulrath Dr. Paul Möbius.

Sachsen-Meiningen.

Ministerialabtheilung für Kirchen- und Schulsachen: Geheimrath Dr. jur. Friedrich v. Uttenhoven, Vorstand.

Die kirchlichen Angelegenheiten leitet Kirchenrath Superintend. Gleichmann in Salzungen. Das Schulwesen Oberschulr. Weidemann i. Meining.

Sachsen-Weimar-Eisenach.

Ministerialabtheilung für Kirchen- und Schulangelegenheiten: Vorsitzender, Dr. Theodor Stichling, Geh. Staatsrath. Mitglieder: Dr. Hesse (s. weiter unten), Dr. Köhler, Kirchenrath, Dr. phil. W. E. Schwabe, Kirchenrath.

Oberhofprediger: Kirchenrath und Superintendent Dr. Ernst Bernhard Hesse. Kreis Weimar 13 Diöcesen, 179 Pfarreien, 294 Kirchen, 206 Geistliche. Kreis Eisenach, 16 Diöcesen, 58 Pfarreien, 102 Kirchen, 65 Geistliche. Kreis Neustadt, 4 Diöcesen, 56 Pfarreien, 124 Kirchen, 64 Geistliche.

Württemberg.

Consistorium: Staatsrath Dr. v. Bitzer, Präsident.

Oberhofprediger: Dr. hon. theol. v. Gerok, Prälat und Oberconsistorialrath.

Ferner Oberconsistorialräthe: Dr. v. Kapf, Prälat u. Stiftsprediger, v. Krauß, v. Schichardt, Müller I. Binder, Steinheil, Dr. Burk. Außerordentliche Mitgl.: Dr. theol. Müller II, Prälat, Feldpropst und Garnisonsprediger in Stuttgart und Oberconsistorialrath. De. Wittich, Hofkaplan und Oberconsistorialrath. Dr. v. Merz, Prälat und Generalsuperintendent.

Generalsuperintendenten mit dem Titel Prälaten 1. Ludwigsburg De. theol. v. Hander. 2. Heilbronn: v. Brackenhammer. 3. Reutlingen: Dr. G. J. v. Merz. 4. Tübingen: Dr. hon. theol. u. phil. v. Georgii. 5. Hall: v. Beck u. Ulm: v. Lang. 947 Geistliche u. 1165 Kirchen.

II. Die katholische Kirche: Die höchsten Würdenträger in und außer Deutschland.

Papst:

Leo XIII. — vorher Joachim Pecci —, am 2. März 1810 zu Carpineto geb., am 20. Febr 1878 ernannt.

Cardinäle:

1. Cardinalbischöfe.

Bilio, Luigi, Bischof von Sabina, Großpönitentiarius, 25. März 1826 geb., 22. Juni 1866 ernannt.

Pietro, Camillo di, Bischof von Ostia und Velletri, Camerlengo der römischen Kirche, Decan des h. Collegiums, 10. Jan. 1806 geb., 10. Juni 1858 ern.

Sacconi, Carlo, Unterdecan des h. Collegiums und Bischof von Porto und S. Rufina, 9. Mai 1808 geb., 27. Sept. 1861 ern.

Luca, N. de, Bischof von Palestrina, Kanzler der römischen Kirche, 28. Oct. 1805 geb., 16. März 1863 ern.

2. Cardinalpriester.

Alimonda, Gaetano, Bischof von Albenga in der Provinz Genua, 1818 geb., 12. Mai 1879 ern.

Antici-Mattei, Roger Louis, 23. März 1811 geb., 17. Sept. 1875 ern.

Apuzzo, Francesco, Erzbischof von Capua, 9. April 1807 geb., 12. März 1877 ern.

Avanzo, Bartolomeo de, 3. Juli 1811 geb., 3. April 1876 ern.

Bartolini, Domenico, Präfect der Congregation der Riten, 16. Mai 1813 geb., 3. April 1876 ern.

Benavides y Navarrette, Francesco di Paola, Patriarch von Westindien, 14. Mai 1814 geb., 12. März 1877 ern.

Bonaparte, Lucian Prinz, 15. Nov. 1828 geb., 13. März 1868 ern.

Bonnechose, Henri Marie Gaston de, Erzbischof von Rouen, 30 Mai 1800 geb., 21. Dec. 1863 ern.

Borromeo, Eduardo, Erzpriester der Vaticanischen Basilica, 3. Aug. 1822 geb., 13. März 1868 ern.

Canossa, Ludwig v., Bischof von Verona, 21. April 1809 geb., 12. März 1877 ern.

Caverot, Ludwig Maria Jos. Eusebius, Erzbischof von Lyon und Vienne, 26. Mai 1806 geb., 12. März 1877 ern.

Chigi Flavio, Großprior des Johanniterordens in Rom, 31. Mai 1810 geb., 22. Dec. 1873 ernannt.

Dechamps, Victor August Isidor, Erzbischof von Mecheln, 6. Dec. 1810 geb., 15. März 1875 ern.

Desprez, Julius, Erzbischof von Toulouse, 1807 geb., 12. Mai 1879 ern.

Donnet, Franz Aug. Ferdinand, Erzbischof von Bordeaux, 16. Nov. 1795 geb., 15. März 1852 ernannt.

Ferreira dos Santos Silvas, Americo, Bischof von Oporto, 1829 geb., 12. Mai 1879 ern.

Ferrieri, Innocenzo, 14. Sept. 1816 geb., 13. März 1868 ern.

Franzelin, Gianbattista, aus der Gesellschaft Jesu, 15. April 1816 geb., 3. April 1876 ern.

Fürstenberg, Friedrich Landgraf v., Fürst-Erzbischof von Olmütz, 1812 geb., 12. Mai 1879 ern.

Garcia Gil, Manuel, Erzbischof von Saragossa, 14. März 1802 geb., 12. März 1877 ern.

Giannelli, Pietro, 11. Aug. 1807 geb., 15. März 1875 ern.

Guibert, Joseph, Erzbischof von Paris, 13. Dec. 1802 geb., 22. Dec. 1873 ern.

Haynald, Ludwig, Erzbischof von Kalocsa in Ungarn, 1816 geb., 12. Mai 1879 ern.

Hohenlohe-Schillingsfürst, Prinz Gustav Adolf, Bischof von Ribano, 26. Febr. 1823 geb., 22. Juni 1866 ern.

Howard, Edward, 13. Febr. 1829 geb., 12. März 1877 ern.

Kutschker, Dr. th. Johann Rudolf, Fürst-Erzbischof von Wien, 11. April 1810 geb., 22 Juni 1877 ern.

La Valetta, Raffaele Monaco, päpstlicher Generalvicar, 23. Febr. 1827 geb., 13. März 1868 ernannt.

Ledochowski, Miecislow Graf, gewesener Erzbischof von Posen und Gnesen, 29. Oct. 1822 geb., 15. März 1875 ern.

Mac Closkey, John, Erzbischof von Newyork, 20. März 1801 geb., 15. März 1875 ern.

Manning, Henry Edward, Erzbischof von Westminster, 15. Juli 1808 geb., 15. März 1875 ern.

Martinelli Thomas, 3. Febr. 1827 geb., 22. Dec. 1873 ern.

Mihalowitsch, Joseph, Erzbischof von Agram, 16. Jan. 1814 geb., 22. Juni 1877 ern.

Moreno, Juan J., Bischof von Toledo, 24. Nov. 1817 geb., 13. März 1868 ern.

Moretti, Vincenzo, Erzbischof von Ravenna, 14. Nov. 1815 geb., 28. Dec. 1877 ern.

Nascimento Moraes Cardoso, Ignaz do, Patriarch von Lissabon, 29. Dec. 1811 geb., 22. Dec. 1873 ern.

Oreglia di Santo Stefano, Luigi, Präfect der Congregation der Ablässe und Reliquien, 9. Juli 1828 geb., 22. Dec. 1873 ern.

Panebianco, Antonio Maria, Minorit, 14. Aug. 1808 geb., 27. Sept. 1861 ern.

Parocchi, Lucido Maria, Erzbischof von Bologna, 13. Aug. 1833 geb., 22. Juni 1877 ern.

Digitized by Google

Jany Rico, Miguel, Erzbischof von Compostella, 29 Dec. 1811 geb., 12. März 1877 ern.

Pie Louis François, Bischof von Poitiers, 1815 geb., 12. Mai 1879 ern.

Pitra, J. B., Bischof von Frascati, Bibliothekar der röm Kirche, 31. Aug. 1812 geb., 16. März 1863 ern.

Regnier, René François, Erzbischof von Cambrai, 1. Juni 1807 geb., 22. Dec. 1873 ern.

Schwarzenberg, Fürst Friedrich, Erzb. von Prag, 6 April 1809 geb., 24. Jan. 1842 ern.

Serafini, Luigi, Bischof von Viterbo, 7. Juni 1806 geb., 12. März 1877 ern.

Simeoni, Johann, Präfect der Congregation der Propaganda fide, 27. Dec. 1816 geb., 17. Sept. 1875 ern.

Simor, Johannes v., Erzbischof von Gran, 29. Aug. 1813 geb., 22. Dec. 1873 ern.

3. Cardinaldiakonen.

Caterini, Prospero, Secretär der h. Inquisition, 15 Oct. 1795 geb., 7. März 1853 ern.

Canfolini, Domenico, Präfect der Finanzverwaltung der Propaganda und der Einkünfte der vacanten Präbenden, 7. Juni 1807 geb., 22. Juni 1866 ern.

Falloux du Coudeau, Friedrich de, 15. Aug 1815 geb., 12. März 1877 ern.

Hergenröther, Joseph, Archivar des h. Stuhls, 12. Mai 1879 ern.

Mertel, Theodolf, 9. Febr. 1806 geb., 15. März 1858 ern.

Newman, Henry Edward, 1805 geb., 12. Mai 1879 ern.

Nina, Lorenz, päpstlicher Staatssecretär, 12. Mai 1822 geb., 12. März 1877 ern.

Pacca, Bartolomeo, 25. Febr. 1817 geb., 17. Sept. 1875 ern.

Pecci, Giuseppe, Unterbibliothekar der römischen Kirche, 12. Mai 1879 ern.

Pellegrini, Antonio, 11. Aug. 1812 geb., 28. Dec. 1877 ern.

Randi, Lorenzo, 12. Juni 1818 geb., 17. Sept. 1875 ern.

Sbarretti, Enea, 27. Jan. 1808 geb., 12. März 1877 ern.

Zigliara, Tommaso, aus dem Predigerorden, 17. Mai 1879 ern.

Erzbisthümer und Bisthümer in Deutschland und Oesterreich.

Baden.

Erzbisthum Freiburg unbesetzt. — Weihbischof Dr. Lothar Kübel, Generaladministrator der Diöcese. 36 Landdekanate.

Bayern.

1. Erzbisthum München-Freysing: Dr. theol. Anton Steichele, Reichsrath.

Bisthümer: Augsburg: Dr. Paulus v. Dinkel, Reichsrath.

Passau: Franz Joseph v. Weckert.

Regensburg: Dr. Ignaz v. Senestrey.

2. Erzbisthum Bamberg: Friedrich v. Schreiber, Reichsrath.

Bisthümer: Würzburg: Dr. theol. Franz Joseph Stein.

Eichstädt: Freih. Franz Leopold v. Leonrod.

Speier: Joseph Ehrler.

Im Erzbisthum München giebt es nach den neuesten Ausweisen 649,506 Katholiken und 1232 Priester, und zwar 362 Pfarrer, 201 Beneficiaten, 157 Cooperatoren, 100 Coadjutoren, 91 Prediger, Professoren ꝛc., 152 Stifts- und Klostergeistliche ꝛc.

Elsaß-Lothringen.

1. Bisthum Straßburg: Dr. Andreas Räß.

Die Zahl der zum Straßburger Bisthum gehörigen und im Elsaß thätigen katholischen Geistlichen beträgt 1250, darunter 734 Pfarrer, 54 Professoren, 353 Kapläne, Vicare und Almoseniere ꝛc.

2. Bisthum Metz: Paul G. M. du Pont de Loges.

Hessen.

Bisthum Mainz: zur Zeit erledigt. 152 Pfarreien mit 222 Priestern.

Luxemburg.

Nikolaus Adames, Bischof.

Oesterreichisch-ungarische Monarchie.

Die römisch-katholische Kirche in der gesammten österreichisch-ungarischen Monarchie wird von 12 Erzbischöfen — zu den unten genannten kommen die von Lemberg, Zara, Spalato, Gran, Kolacso, Erlau, Agrom — und 39 Bischofen verwaltet.

Erzbisthum Wien: Dr. Johann Rudolf Kutschker, Fürst-Erzbischof und Cardinal, k. k. Geheimrath.

Bisthümer Pölten: Dr. theol. Matthäus Binder, päpstlicher Geh. Kämmerer.

Linz: Franz Joseph Rudigier, k. k. Hofkaplan.

Erzbisthum Salzburg: Dr. Franz Albert Eder.

Bisthümer: Seckau: Dr. theol. Johann Baptist Zwerger.

Gurk: Dr. Valentin Wiery, Fürstbischof zu Klagenfurt.

Lavant: Dr. Jakob Max. Stepischnegg, Fürstbischof.

Brixen: zur Zeit erledigt.

Trient: zur Zeit erledigt.

Erzbisthum Görz: Dr. theol. Andreas Gallmayr, Mitglied des theol. Doctorencollegiums in Prag.

Bisthümer: Laibach: Dr. theol. Johann Chrys. Pogačar.

Triest und Capo d'Istrio: Dr. theol. Georg Dobrila.

Parenzo u. Polo: Johann Nepomuk Glavina.

Veglia: zur Zeit erledigt.

Capitularvicar: Mathias Celebrini.

Erzbisthum Prag: Friedr. Joh. Fürst v. Schwarzenberg, Cardinal.

Bisthümer: Leitmeritz: Dr. theol. Anton Friad.

Königgrätz: Dr. theol. Joseph Hais.

Budweis: J. Valerian Jirsik, Geheimrath.

Erzbisthum Olmütz: Landgraf Friedr. v. Fürstenberg, Fürst-Erzbischof und Cardinal, Geheimrath.

Bisthum Brünn: Karl Nöttig, Geheimrath.

Die griechische nichtunirte Kirche in der österreichischen Monarchie besitzt drei Erzbisthümer zu Karlowitz, Czernowitz und Hermannstadt und die Bisthümer von Arad, Bacska, Cattaro, Karansebes, Karlstadt, Ofen, Pakracz, Temesvár, Werschetz und Zara.

Preußen.

1. Erzbisthum Köln: durch die Absetzung des Dr. Paul Melchers erledigt.

Bisthümer. Trier: durch Todesfall erledigt.

Münster: durch die Absetzung des Dr. theol. J. B. Brinckmann erledigt.

Paderborn: Erledigt.

2. Erzbisthum Gnesen und Posen: durch die Absetzung des Grafen Mieczislaw Ledochowski erledigt.

Bisthum Culm: Dr. Johannes v. d. Marwitz in Pelplin.

3. Bisthum Breslau: durch die Absetzung des Fürstbischofs Dr. H. Förster erledigt.

4. Bisthum Ermeland: Dr. Philipp Krementz.

Die beiden letztangeführten Bisthümer stehen unmittelbar unter dem Papste.

In den alten Provinzen zählt die katholische Kirche 5548 Kirchen und 2564 andere dem Gottesdienst gewidmete Räume, an denen 6706 Pfarrer ꝛc. wirken.

Neue Landestheile.

a) Hannover.

1. Bisthum Hildesheim: Daniel Wilhelm Sommerwerk, gen. Jacobi.

2. Bisthum Osnabrück: zur Zeit erledigt — 172 Pfarrer und 133 Vicarien und Kapläne.

b) Regierungsbezirk Hessen-Nassau.

1. Bisthum Fulda: unbesetzt, Dompropst C. Hahne, Bisthumsverweser für den Reg.-Bezirk Kassel. 100 Pfarreien.

2. Bisthum Limburg: für den Reg.-Bezirk Wiesbaden nebst Frankfurt: durch die Absetzung des Dr. Peter Joseph Blum erledigt. 15 Dekanate.

Bischof der Altkatholiken in Preußen: Dr. theol. Joseph Hubert Reinkens mit dem Sitz in Bonn.

In Preußen 35 Gemeinden, in Baden 44, in Hessen 5, in Bayern 34, in Oldenburg 2, in Württemberg 1 Gemeinde mit zusammen 56 Geistlichen.

Sachsen.

Franz Bernert, Bischof von Azotus i. p. i., apostol. Vicar, Dekan des Domcapitels zu Bautzen. 70 Geistliche.

Württemberg.

Bisthum Rottenburg: Dr. theol. Joseph v. Hefele. 635 Pfarrein.

Zahl der Lehrer und Studirenden an den Universitäten des Deutschen Reichs, Oesterreichs und der Schweiz, sowie in Dorpat.

Stadt.	Zahl der Lehrer im Anfange des Sommerhalbjahrs 1879.						Zahl der Studirenden im Winterhalbjahr 1878/79.													
	Ordentliche Professoren.	Außerordentliche Professoren.	Honorar-Professoren.	Privatdocenten, Repetenten ꝛc.	Sprach- und Exercitienmeister.	Gesammtzahl	Theologen.				Juristen und Cameralisten.		Mediciner u. Pharmaceuten.		Philosophen und Philologen.		Gesammtzahl der Ausländer.	Gesammtzahl der Immatriculirten.	Nichtimmatriculirte Hörer.	Gesammtzahl der Immatriculirten und Nichtimmatriculirten.
							Protestant.		Katholische											
							Inl.	Ausl.	Inl.	Ausl.	Inl.	Ausl.	Inl.	Ausl.	Inl.	Ausl.				
Basel	36	11	—	17	5	69	45		—	—	26		87		47		—	205	39	244
Berlin	65	63	7	75	6	216	151	21	—	—	1043	168	349	84	1119	271	549	3213	1498	5187
Bern	36	9	7	33	2	87	13		13		97		131		50		—	304	57	361
Bonn	54	22	—	22	3	101	54	7	86	1	212	15	113	9	274	77	109	818	41	859
Breslau	53	23	2	23	7	108	68		65	1	398	1	181	2	586	24	31	1329	9	1338
Czernowitz	19	12	—	5	2	38	—	—	16		91		—	—	19		—	186	49	235
Dorpat	39	5	—	16	16	70	119		—	—	220		109		190		—	938	16	954
Erlangen	33	12	1	11	5	62	97	57	—	—	41	9	97	45	54	34	145	454	—	454
Freiburg	35	9	—	8	1	56	—	—	16		78		156		84		188	364	39	403
Gießen	36	10	1	5	4	56	18		—	—	120		105		119		—	362	10	372
Göttingen	50	25	1	29	5	118	75	16	—	—	200	77	95	31	392	101	228	990	17	1007
Graz	10	20	—	25	1	89	—	—	33		387		152		101		86	676	97	773
Greifswald	37	10	—	10	3	60	18	2	—	—	82	1	202	21	135	16	40	507	6	513
Halle	16	24	—	25	8	103	119	19	—	—	101	8	105	15	383	118	160	950	31	984
Heidelberg	14	29	3	25	12	112	21		—	—	191		93		190		384	495	56	551
Jena	28	21	10	18	5	82	58		—	—	108		151		126		261	443	21	464
Innsbruck	12	10	1	17	3	73	—	—	152		180		62		102		—	496	96	592
Kiel	39	8	—	18	5	70	25	4	—	—	19	8	63	13	70	15	40	226	91	317
Königsberg	16	20	—	19	6	91	50	—	—	—	177	2	102	27	321	7	36	686	12	698
Leipzig	62	17	7	30	3	158	379		—	—	1018		383		1281		—	3061	111	3172
Marburg	12	10	—	16	5	73	52	2	—	—	80	13	92	28	181	20	63	171	5	476
München	72	11	10	33	5	131	—	—	75	13	442	110	309	130	327	125	408	1621	41	1662
Münster	20	7	—	4	1	32	—	—	81	16	—	—	—	—	163	8	24	268	11	279
Prag	51	24	—	30	5	130	—	—	101		788		282		109		—	1469	145	1611
Rostock	20	4	—	5	2	10	33		—	—	50		36		62		—	161	—	161
Straßburg	57	17	1	17	4	96	50		—	—	192		138		304		—	684	63	747
Tübingen	19	14	1	22	5	9	259		160		262		137		168		—	986	10	996
Wien	82	48	—	129	9	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Evang. Fac.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Würzburg	11	5	—	21	2	72	—	—	125		111		174		200		554	941	25	966
Zürich	38	10	—	35	—	83	13		—	—	21		168		106		—	308	41	352

Die Professoren an den deutschen, deutsch-österreichischen und schweizerischen Universitäten, nebst denen in Dorpat.

Basel.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Johannes Riggenbach, Dr. theol. und phil. Franz Overbeck, Dr. theol. und phil. Emil Kautzsch; Lic. theol. Rudolf Stähelin; Lic. theol. und Dr. phil. Paul W. Schmidt; Dr. theol. J. Stockmeyer.

Außerord.: Dr. C. v. Orelli; Dr. J. Kaftan.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Andreas Heusler, Dr. jur. Friedrich v. Wyß; Dr. jur. F. Schulin; Dr. Albert Teichmann.

Außerord.: Dr. th. P. Speiser, Civilgerichtspräsident.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Friedrich Miescher; Dr. med. Ludwig Rütimeyer, Dr. med. August Socin, Dr. med. Hermann Immermann, Dr. med. Johann Jacob Bischoff, Dr. med. Fritz Miescher jun.; Dr. med. M. Roth, Dr. med. L. Wille, Dr. med. Heinrich Schieß; Dr. med. Julius Kollmann.

Außerord.: Dr. med. Ignaz Hoppe, Dr. med. Eduard Hagenbach-Burckhardt, Dr. med. R. Massini.

Philosophische Facultät.

a) Philologisch-historische Abtheilung.

Ord.: Dr. phil. Karl Steffensen, Dr. phil. Jakob Burckhardt, Dr. phil. Moritz Heyne, Dr. phil. Wilhelm Vischer; Dr. phil. H. Sieveck, Dr. phil. Jul. Achilles Mähly, Dr. phil. A. v. Miaskowski, Dr. phil. Franz Misteli, Dr. phil. Gustav Saldan.

Außerord.: Dr. phil. Johann Jakob Merian, Dr. phil. J. J. Bernoulli, Dr. phil. Karl Remigius Meyer; Dr. phil. Philipp Wackernagel.

b) Mathematisch-naturwissenschaftliche Abtheilung.

Ord.: Dr. phil. Peter Merian; Dr. phil. Eduard Hagenbach-Bischoff, Dr. phil. Hermann Kinkelin, Dr. phil. Albrecht Müller, Dr. phil. Julius Piccard; Dr. phil. Hermann Köchling.

Außerord.: Dr. phil. Fritz Burckhardt, Dr. phil. Friedrich Krafft.

Berlin.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Isaak Aug. Dorner, Oberconsistorialrath u. Mitglied d. evangel. Oberkirchenraths, Dr. theol. Franz Ludwig Steinmeyer, Dr. theol. Karl Semisch, Consistorialrath, Dr. phil. u. theol. hon. Friedrich August Tillmann, Dr. theol. Otto Pfleiderer, Dr. phil. und hon. theol. Karl Philipp Bernhard Weiß, Consistorialrath, Dr. theol. H. G. P. Kleinert, Consistorialrath, Dr. theol. Benno Bruno Brückner, Propst, Oberconsistorialrath und Generalsuperintendent, Prof. hon., Dr. theol. Frhr. Hermann v. d. Goltz, Oberconsistorialrath, Propst und Prediger an der St. Petrikirche ꝛc., Prof. hon.

Außerord.: Dr. theol. Franz Simon Ferd. Benary, Lic. theol. Joh. Karl Wilh. Batke, Dr. theol. Ferd. Piper; Dr. theol. Karl Ferd. Herm. Pleßner, Lic. theol. u. Dr. phil. Hermann Strack.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Aug. Wilh. Heffter, Obertribunalrath a. D., Dr. jur. Karl Georg Christoph Beseler, Geh. Justizrath; Dr. jur. Heinrich Dernburg, Geh. Justizrath, Dr. jur. Karl Georg Bruns, Geh. Justizrath, Dr. jur. Heinr. Rud. Friedr. Gneist, Oberverwaltungsgerichtsrath, Dr. jur. Alb. Friedr. Berner, Geh. Justizrath, Dr. jur. Paul Hinschius, Dr. jur. Heinrich Brunner, Dr. jur. Levin Goldschmidt, Geh. Justizrath, Dr. jur. Karl Ludwig Aegidi, Geh. Legationsrath, Prof. hon.

Außerord.: Dr. jur. Julius Baron, Dr. jur. James William Lewis, Dr. jur. Otto Dambach, Geh. Oberpostrath, Dr. jur. Ludwig v. Cuny, Appellationsgerichtsrath a. D.; Dr. jur. E. Rubo, Stadtgerichtsrath.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Bernh. Rud. Konrad v. Langenbeck, Geh. Ober-Medicinalrath und Generalarzt 1. Classe à la suite; Dr. med. Karl Bogislan Reichert, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Adolf Bardeleben, Geh. Medicinalrath und Generalarzt 1. Classe à la suite; Dr. med. Rud. Ludw. Karl Virchow, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Friedr. Theodor Frerichs, Geh. Ober-Medicinalrath, vortragender

Rath im Cultusministerium, Dr. med. Emil Heinrich Du Bois-Reymond, Geh. Medicinalrath, Dr. med. August Hirsch, Geh. Medicinalrath, Dr. med. M. E. O. Liebreich, Dr. med. Karl Schweigger, Dr. med. Karl Friedrich Otto Westphal, Dir. der Abtheilung für Geistes- und Nervenkranke an der Charité, Dr. med. Karl Ludwig Ernst Schröder, Dr. med. Ernst Leyden, Geh. Medicinalrath, Dirigent der Abtheilung für innere Krankheiten an der Charité, Dr. med. Adolf Gusserow.

Außerord.: Dr. med. E. Henoch, Dr. med. Ernst Julius Gurlt, Dr. med. Wilhelm Limsa, Geh. Medicinalrath und gerichtlicher Stadtphysikus, Dr. med. Karl Fr. Skrzeczka, Geh. Medicinal- und Regierungsrath, Dr. med. Jos. Meyer, Dr. med. R. Hartmann, Prosector des anatomischen Instituts, Dr. med. Georg Lewin, dirigirender Arzt in der Charité, Dr. med. Heinrich Jacobson, Dr. med. Heinrich Wilh. Eduard Albrecht, Dr. med. Hermann Munk, Dr. med. Ludwig Waldenburg dirigirender Arzt in der Charité, Dr. med. August Lucae, Dr. med. Ernst Salkowski, Dr. med. G. Fritsch, Dr. med. Oskar Max Victor Fraentzel, Oberstabs- und Regimentsarzt, Dr. med. H. Senator, Dr. med. F. Busch, Dr. med. Hugo Kronecker, Dr. med. H. Fasbender; Dr. med. H. L. Scholer.

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. phil. Leopold Franz v. Ranke, Geh. Regierungsrath und Historiograph des preuß. Staats (von den Vorlesungen entbunden), Dr. phil. Joh. Gustav Droysen, Historiograph für brandenburgische Geschichte, Dr. phil. E. Ed. Kummer, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Eduard Zeller, Geh. Regierungsrath, Dr. med. Hermann Jul. Ferd. Helmholtz, Geh. Regierungsrath und großherzogl. badischer Geheimrath, Dr. phil. Karl Richard Lepsius, Geh. Regierungsrath und Director des ägypt. Museums, Oberbibliothekar der k. Bibliothek; Dr. phil. Theodor Mommsen, Dr. phil. Gustav Kirchhoff, großherzogl. badischer Geheimrath, Dr. phil. Karl Victor Müllenhoff, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Ernst Curtius, Geh. Regierungsrath u. Director des Antiquariums der Museen, Dr. phil. Johann Bahlen, Dr. phil. Wilh. Karl Hartwig Peters, Dr. phil. Friedrich Harms, Dr. phil. Wilhelm Wöltenbach, Ehrendoctor der Rechte der Universität Breslau, Dr. phil. K. W. Nitzsch, Dr. theol. Eberhard Schrader, Dr. phil. August Wilhelm Hofmann, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Karl Theodor Weierstraß, Dr. phil. Heinrich Ernst Beyrich, Geh. Bergrath, Dr. phil. Joh. Wilh. Adolf Kirchhoff, Dr. phil. Heinrich a. Treitschke, Dr. phil. Friedr. Albrecht Weber, Dr. phil. Adolf Wagner, Mitglied des statistischen Bureaus, Dr. phil. Wilhelm Scherer, Dr. phil. S. Schwendener, Dr. phil. E. Wilhd. Emil Hübner, Dr. phil. Adolf Tobler, Dr. phil. A. W. Eichler, Director des botanischen Gartens, Dr. phil. V. Jagić, Dr. phil. Eduard Sachau, Dr. phil. Johannes Schmidt, Dr. phil. Herman Grimm, Dr. phil. Heinrich Kiepert, Dr. phil. Martin Websky, Dr. phil. Karl Friedrich Rammelsberg, Dr. phil. Wilhelm Förster, Director der Sternwarte, Dr. phil. J. Zupitza, Dr. phil. Adolf Helv; Dr. phil. Moritz Lazarus, Prof. hon.

Außerord.: Dr. phil. Karl Ludw. Michelet; Dr. phil. Wilh. Scholl, Dr. phil. Karl Friedr. Werder, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Ferd. Heinr. Müller, Dr. phil. Karl Ed. Geppert, Dr. phil. Friedr. Dieterici, Dr. phil. Karl Heinrich Althaus, Dr. phil. Ernst Robert Schneider, Dr. phil. Hajim Steinthal, Dr. phil. Joh. Gottfr. Heinrich Bellermann, Dr. phil. Justus Roth, Dr. phil. Friedr. Wilh. Aug. Mullach, Dr. phil. Karl Hermann Wichelhaus, Dr. phil. Albert Orth, Dr. phil. Aug. Gercke, Dr. phil. Phil. Wilh. Adolph Bastian, Dr. phil. Leopold Kny, Dr. phil. Friedr. Th. Haarbrücker, Director der Victoria-Schule, Dr. phil. Paul Ascherson, Dr. phil. Eduard v. Martens, Dr. phil. F. Tietjen, Dr. phil. August Meitzen, Geh. Regierungsrath; Dr. phil. Eugen Sell, Regierungsrath und Mitglied des Gesundheitsamts, Dr. phil. Philipp Spitta, zweiter ständiger Secretär der Akademie der Künste, Dr. phil. Berendt, Landesgeologe, Dr. phil. Heinrich Bruns; Dr. phil. A. Waagerin, Oberlehrer an der Sophien-Realschule, Dr. phil. Franz Practorius, Dr. phil. Harry Breslau, Dr. phil. Karl Robert; Dr. phil. F. Paulsen, Dr. phil. A. Pinner, Dr. phil. W. Tames, Dr. phil. E. Liebermann, Professor an der technischen Hochschule, Dr. med. C. Jessen (außerord. Prof. in Greifswald).

Bonn.

Evangelisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Alb. Heinrich Immer, Dr. theol. Eduard Müller, Dr. theol. und phil. Friedr. Nippold, Dr. Friedrich Langhans, Pfarrer, Honorar-Prof.: Dr. theol. Gottlob Linder, Dr. theol. Rüetschi; Dr. theol. Guder.

Außerord.: Dr. theol. Z. Oettli.

Katholisch (altkatholisch)-theologische Facultät.

Ord.: Dr. E. Herzog, Dr. Philipp Woker, Dr. E. Görgens, F. Hirschwalder, Dr. E. Michand, Dr. A. W. Hurtanli.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Emil Bogt; Dr. jur. Gustav Küssig, Dr. jur. Ad. Samuely, Dr. jur. Karl Hilty; Dr. A. Ducken.

Außerord.: Dr. jur. E. Guillard.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Gustav Valentin, Dr. med. Karl Emmert, Dr. med. Christoph Aeby, Dr. med. Theodor Kocher, Dr. med. Theodor Langhans, Dr. med. Ludwig Lichtheim, Dr. med. Peter Müller; Dr. med. Adolf Vogt, Dr. med. Marcellus n. Nencki, Dr. med. Tan. Jonquière, Prof. hon.

Außerord.: Dr. med. Rudolf Schärer, Dr. med. E. Pflüger, Dr. med. Rudolf Demme.

Philosophische Facultät.

I. Abtheilung, für Philosophie, Philologie und Geschichte.

Ord.: Dr. phil. Samuel Friedrich Nic. Dr. phil. Bosil Hidber, Dr. phil. Karl Hebler, Dr. phil. Ludwig Hirzel; Dr. phil. G. Trächsel, Dr. phil. Alfred Stern; Dr. phil. Hermann Hagen.

Außerord.: Dr. phil. Hans Rüegg, Seminardirector; Dr. phil. F. Beller, Dr. phil. H. Hitzig.

Honorarprof.: Dr. phil. Alois Sprenger; Dr. phil. Joh. Jak. Mendel.

II. Abtheilung, für Mathematik u. Naturwissenschaften.

Ord.: Dr. med. u. phil. Valentin Schwarzenbach, Dr. phil. Ludwig Fischer, Director des botanischen Gartens, Dr. phil. Aime Forster, Dr. phil. Ludwig Schläfli, Dr. phil. Isidor Bachmann.

Außerord.: Dr. phil. Th. Studer.

Honorarprof.: Dr. phil. Georg Sidler.

Bonn.

Evangelisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Joh. Peter Lange, Oberconsistorialrath; Dr. theol. Wilh. Ludw. Krafft, Consistorialrath; Dr. theol. Wilh. Jul. Mangold, Dr. theol. Theodor Christlieb, Universitätsprediger, Dr. theol. Adolf Herm. Heinr. Kamphausen, Dr. theol. W. Bender.

Katholisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Andreas Menzel, Dr. theol. Heinr. Joseph Floß, Dr. theol. Franz Heinr. Reusch, Dr. J. Longen.

Außerord.: Dr. theol. Hubert Theophilus Simar.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Ferd. Walter, Geh. Justizrath, Dr. jur. Hugo Ph. Haelschner, Geh. Justizrath, Dr. jur. Johann Franz Ritter v. Schulte, Geh. Justizrath, Dr. jur. Roderich v. Stintzing, Geh. Justizrath, Dr. jur. und phil. Hermann Hüffer, Dr. jur. Hugo Loersch; Dr. jur. Wilhelm Endemann.

Außerord.: Dr. jur. Alfred Nicolovius, Dr. jur. Rudolf Klostermann, Geh. Bergrath; Dr. jur. S. Schlaßmann.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Alois Konrad Kanst. Gust. Veit, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Wilhelm Busch, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Franz v. Leydig, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Eduard Friedr. Wilh. Pflüger, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Hugo Kuhle, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Karl Koster, Dr. med. Th. Saemisch, Dr. med. Karl Binz, Dr. med. Adolf Baron de la Valette St. George.

Außerord.: Dr. med. Herm. Schaffhausen, Geh. Medicinalrath, Dr. Joseph Tantrelepant, Dr. med. Franz Obernier, Dr. med. Nathan Zuntz, Professor, Dr. med. und phil. E. von Masengeil.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. phil. C. Bergemann, Dr. theol. und phil. Joh. Gildemeister, Dr. phil. Peter Knoodt, Dr. phil. F. H. Teoschel, Geh. Regierungsrath; Dr. phil. Erwin Nasse, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Rudolf Clausius, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. A. Schäfer, Dr. phil. Franz Bücheler, Geh. Regierungsrath, Director des Museums vaterländischer Alterthümer, Dr. phil. Hermann Usener, Dr. phil. R. Lipschitz, Dr. phil. J. n. Hanstein, Geh. Regierungsrath und Director des botanischen Gartens, Dr. phil. August Kekule, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Jurgen Bona Meyer, Dr. phil. Karl Peter Wilh. Maurenbrecher, Dr. phil. Karl Justi, Dr. phil. Joseph Neuhäuser, Dr. phil. Gerhard vom Rath, Geh. Bergrath, Dr. phil. Reinhold Kekule II., Dr. phil. Karl Menzel, Dr. phil. Moritz Ritter; Dr. phil. Wilh. Wilmanns, Dr. phil. Theodor Aufrecht, Dr. phil. Ed. Schanfeld, Director der Sternwarte, Dr. phil. Wend. Förster, Dr. phil. Ferdinand Ferih v. Richthaven, Dr. phil. Nikolaus Delius, Geh. Regierungsrath, Prof. hon.

Außerord.: Dr. phil. Gust. Radicke, Dr. phil. L. Schaarschmidt, Bibliothekar, Dr. phil. J. Bernays, Oberbibliothekar, Dr. med. und phil. Friedrich Mohr, Medicinalrath, Dr. phil. Hermann Kartum, Dr. phil. W. Bischoff, Dr. phil. Anton Birlinger, Dr. phil. Karl Justus Andrae, Dr. phil. Eduard Ketteler, Dr. phil. El. Schlüter, Dr. phil. Gustav Andresen, Dr. phil. Eugen Prym, Dr. phil. Otto Wallach, Dr. phil. F. Schmitz.

Breslau.

Evangelisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Julius Ferdinand Rödiger, Dr. theol. Edvard Meyn, Consistorialrath und Universitätsprediger, Dr. theol. W. F. Geß, Consistorialrath, Dr. theol. hon. Friedr. Wilhelm Schultz, Dr. theol. hon. und phil. Georg Wilh. Hahn, Dr. theol. Georg Wilh. Hermann Weingarten, Dr. theol. Christian Friedr. David Erdmann, Generalsuperint., Prof. hon.

Katholisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Joseph Heinr. Friedlieb, Dr. theol. Franz Anton Büttner, Dr. theol. Kämmer, Domherr, Dr. theol. A. F. Probst, Dr. theol. Paul Schatz.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Philipp Edvard Huschke, Geh. Justizrath, Dr. jur. Ludwig Gipler, Dr. jur. Friedrich Gierke, Dr. jur. Hermann August Schwanert, Dr. jur. Ernst Wilh. Eberhard Ed., Dr. jur. Hermann Seuffert, Dr. jur. Siegmund Brie.

Außerord.: Dr. jur. F. Eberty, Dr. jur. Karl Fuchs, Dr. jur. Felix Bruck.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. H. Häser, Geh. Medicinalrath, Dr. med. R. P. H. Heidenhain, Dr. med. Otto Spiegelberg, Geh. Medicinalrath, Dr. med. A. Biermer, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Hermann Fischer, Medicinalrath, Dr. med. Richard Förster, Dr. med. K. Hasse, Dr. phil. Emil Ponfick.

Außerord.: Dr. med. Heinrich Neumann, Dr. med. Karl Immanuel Kapich, Medicinalrath, Dr. med. Rudolf Ballolini, Dr. med. Hermann Friedberg, Kreisphysikus, Dr. med. L. Auerbach, Dr. med. und phil. Hermann Cohn, Bezirksphysikus, Dr. med. Richard Gscheidlen, Dr. med. Emil Richter, Stabsarzt, Dr. med. Ludwig Hirt, Bezirksphysikus, Dr. med. Oskar Simon, Dr. med. J. Sommerbrodt; Dr. med. O. Berger.

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. phil. Peter Joseph Elvenich Geh. Regierungsrath und Oberbibliothekar, Dr. phil. Karl Jakob Loewig Geh Regierungsrath, Dr. phil. Heinrich Rob Goeppert Geh Medicinalrath und Director des botanischen Gartens, De. phil. Adolf Eduard Grube, kaiserl russ Staatsrath, Dr. phil. Adolf Friedr Stenzler, De. phil. Karl Weinhold, De. phil. Ferd Roepell, De. phil Ferd. Romer, Geh Bergrath, De. phil Wilh. Junkmann, Dr. phil Martin Hertz, Dr. phil. Joh Gottfr Galle Director der Sternworte, Dr phil. A Rosbach, De. phil. Aug Schmolders, De. phil. Heinrich Eduard Schroeter, Dr. phil. Karl Neumann, Geh Regierungsrath, Dr. phil. Oskar Emil Meyer, Dr. phil. Theod Paleck, Dr. phil Wilhelm Dilthey, De. phil. August Reifferscheid, Dr. phil. Wlodislaw Nehring, Dr. phil. Eduard Magnus, Dr. phil. Ferdinand Jul. Cohn, Dr. phil. Ludwig Jos Brentano, De. phil. Gustav Groeber, Dr. phil. Jul. Rosanes, Dr. phil. Theodor Weber, De. phil. Alfred Tove, De. phil. B. v Richter, Dr. phil. H. Gratz Prof. hon

Außerord. Dr. phil. Colmar Grünhagen, Archivrath, De phil. Alwin Schultz, Dr. phil Gustav Wilhelm Kaeber, Dr. phil F. E Torm, Dr. phil Arnold n Lasaulx, Dr. phil. Jak. Core, Dr. phil Jos Partsch, Dr phil. Georg Kaibel, De. phil. J. Freudenthal.

Czernowitz.

Griechisch-orientalisch-theologische Facultät.

Ord. Basil Mitrofanowicz, Eusebius Popowicz Consistorialrath, Isidor Onciul Consistorialrath, Basil n. Repta, Bezirks-Schulinspector, Michael Colinescu, Alexander Komoroschan.

Außerord. Constantin Popowicz

Rechts- und staatswissenschaftliche Facultät.

Ord. De. jur Friedrich v Schuler-Libloy, De jur. Constantin Tomaszczul, De. jur Friedrich Klennwächter

Außerord. Dr. jur Karl Hiller, Dr. jne. Julius Plotter.

Philosophische Facultät

Ord. Dr phil Johann Wrobel, Ferdinand Zieglauer n. Blumenthal, Dr phil Alois Goldbacher, Dr. phil. Alois Handl, De phil. Titus Graber, De. phil. Johann Loserth, Emil Kaluzniacki, De phil. Joseph Strobl, De phil. Gustav Ritter n Escherich, Dr. phil. Anton Mosty, De. phil. Richard Pribram.

Außerord. Dr phil. Alexander Budinszky — Anton Wakmuth. Dr. phil. Karl Brda, De. phil. Eduard Tangl, De. phil J Onyszkiewicz.

Dorpat.

Theologische Facultät.

Ord. De theol. Moritz n Engelhardt. Staatsrath, De. theol. Alex. v Oettingen Staatsrath, De. theol. Wilhelm Volck Staatsrath, De theol. Ferdinand Mühlau, Dr. theol. Ferdinand Horschelmann.

Juristische Facultät

Ord. Dr. jne Ottomar Meylow. wirklicher Staatsrath, Dr. jur. Joh Engelmann Staatsrath, De. jur. Oswald Schmidt. Staatsrath, Dr jur C. Erdmann, Dr. jur. C. Loning.

Außerord.: Dr. jur. W v Rohland.

Medicinische Facultät

Ord. Dr med Georgn Oettingen, wirkl. Staatsrath, Dr. med. Arthur Boetticher. Staatsrath, De. med Johann n Holst. Staatsrath, Dr. med Georg Tragendorff. Staatsrath, De. med. Alfred Vogel. Staatsrath. De. med Alex Schmidt. Collegienrath, Dr. med R Bohm, Dr. med. F. Hoffmann, Dr. med. Ludwig Stieda. Collegienrath, Dr. med. C v. Wahl, De. med. C. Rosenberg.

Historisch-philologische Facultät.

Ord. Dr. phil. A Brückner, Dr. phil. Gustav Teichmüller, De. phil. Th. Mithoff, Dr. phil. W Hörschelmann, De. phil. Ludwig Mendelsohn.

Außerord.: Dr. phil. R Hausmann, Dr. phil. P. Wielowiatow, De. phil. Wilhelm Stieda.

Physiko-mathematische Facultät

Ord. De. phil. L. Schwarz, De. phil. Constantin Grewingk Staatsrath, De. phil. Ferd Minding wirkl Staatsrath, Dr phil Karl Schmidt wirkl Staatsrath, Dr. phil Peter Helmling Staatsrath, De. phil. Gustav Fior. Staatsrath, Dr. phil Arthur n. Oettingen Staatsrath, De. phil. C. Russow De. phil. B. Brunner, Dr. phil C Weihrauch.

Erlangen.

Theologische Facultät.

Ord. Dr. theol. Heinr. Ferd Friedr Schmid, Dr. theol. Franz Herm. Reinhold Frankl. Dr. theol. K. A G. v Zezschwitz Universitätsprediger, Dr. theol. August Kahler, Dr. theol. Gustav Plitt, De. theol. Theodor Zahn, Dr. theol. Friedrich Sieffert.

Außerord. Dr. theol Albert Hauck.

Juristische Facultät.

Ord. Dr. jur. Paul Heinr. Jos. Schelling, Dr. jur. Christoph Gottlob Ad. v. Scheurl, De. jur. Gottfr. Heinr Gengler, De jur Heinr Marquardsen, De. jne. Georg Karl August Bechmann, Dr. jne. Karl Christ Joh Friedr Ludwig Lüder

Außerord.: Dr. jur. Wilhelm Vogel.

Medicinische Facultät.

Ord. Dr. med. Joseph Gerlach, De. med. Friedr Albert Zenker, De. med. Walther Heinecke, Oberstabsarzt 1. Classe, Dr. med Isidor Rosenthal, Dr. med Wilhelm Olivier Leube, Dr med. Paul Zweifel, Dr. med. Hubert Sattler.

Außerord.: Dr. med. Joseph Wilh Heinr Tratt, Dr. med Anton Wintrich, Dr. med. Wilhelm Hagen, Hofrath Vorstand der Kreis Irrenanstalt von Mittelfranken, Dr. med. Wilhelm Filehne.

Philosophische Facultät.

Ord. De phil. Frz. Mokomiczka, De. phil Karl Heyder, De. phil. Friedrich Spiegel, Dr. phil. Karl Hegel, Dr. phil. Friedrich Pfaff, Dr phil. Iwan Müller, Dr. phil. Eugen Lommel, De phil M Reeß, De. phil. Emil Selenka, Dr phil Paul Gordan, De. phil. Edvard Wölfflin, De. phil. Albert Hilger, Dr phil. Elias Steinmeyer, Dr. phil. Gustav Claß, Dr. phil Jakob Volhard

Außerord. Dr. phil. Ernst Fabri, Dr. phil. Edvin Martin Winterling, De. phil. Wilh Gottlob Rosenhauer, Dr. phil. F. Lover Schmid, De. phil. Max Rother, De. phil. Karl Vollmöller

Freiburg.

Theologische Facultät.

Ord. Dr. theol. Adalbert Maier, geistlicher Rath, De. theol. Alban Stolz, Dr. theol. Jos. König, De. theol. Friedr Woeter, De. theol. Fr Kolfing, Dr. theol. Franz Jakob Semtt, De. theol. Franz Lover Keons.

Juristische Facultät.

Ord. Dr. jur. Wilh. Jakob Behaghel, De jne. Friedrich Rive, Dr. jur. Richard Sontag, Dr jur. Fridolin Eisele, Dr. jur. Karl v Amira, Dr. jne. Gustav Rümelin.

Medicinische Facultät.

Ord. De. med. Jos Alex. Eder. Geheimerath, Dr. med Lambert von Babo Hofrath, Dr. med. Rudolf Maier, De. med Alfred Hegar. Hofrath, Dr. Friedrich Hildebrand. Director des botanischen Gartens, Dr. med. Wilhelm Manz, Dr. med. Christian Bäumler, Dr med. G F L. Thomas, Dr. med Hermann Maas

Außerord. Dr. med. Albert Schanzinger, Dr. med. R Kaltenbach, Dr. med J v Rotteck, Dr med. P. Longerhans, Dr. med. A. Rohrig letztere nur lesen nicht, Dr. med. J. Lotschenberger, Dr. med. R. Wiedersheim, Professor, De. med. E. Ziegler

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. phil. Emil Wordurg De. phil. Heinrich Fischer, Dr. phil W Lexis, Dr phil. Bernh Schmidt, Dr. phil. Otto Hense, Dr. med August Weismann, De. phil H. n. Holst, De. phil. Adolph Claus, Dr phil. W. Windelband, De. phil. Hermann Paul, Dr. phil. Bernhard Simson.

Außerord. De. phil. F. Lindemann.

Gießen.

Theologische Facultät.

Ord. Dr. B W Stade, Dr. theol. Ferd Kattenbusch, De. phil und theol. hon Emil Schürer, De. theol. Adolf Harnack

Außerord.: Dr. phil. und Lic. theol. Wilhelm Weiffenbach.

Juristische Facultät.

Ord. Dr. jur. Friedr. Wilh. Herm. Wasserschleben, Geh Justizrath und Kanzler, Dr. jur. Karl Garris, Dr. jur. Lothar Seuffert, Dr. jur. Gustav Kretschmar, Dr. jur Franz Eduard Ritter n. Liszt.

Medicinische Facultät

Ord. De. med. Julius Wildbrand, Dr med Rudolf Buchheim, 1 russischer Staatsrath, De. med. und phil. Konrad Eckhard, Dr. med. Georg Pfleg, De. med. Ferdinand Kehrer, Dr. med. Max Perls, De med Heinrich Bose, Dr med F Riegel, De. med. Friedrich Wilhelm Arthur n. Hippel

Außerord. Dr. med. Friedrich Birnbaum, Ite. med. Eichbaum. — Dr. Winckler, Kreisveterinärarzt.

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. med. und phil. Joh August Ballers Geh Studienrath, De. phil. Hugo v Ritgen Geh Bosrath, Dr. phil. Heinrich Will, Dr. med. und phil. Herm. Hoffmann, Dr. phil. Etienne Lospeyres großherzogl badischer Hofrath, De. phil. Ludwig Lemcke, Dr. phil August Streng, Dr. phil. Richard Heß, De. phil. Anton Schneider, De. phil. Richard Balzer, Dr. phil. Wilh Oncken, De. phil. Albrecht Thaer, De. phil. Ernst Karl Ludwig Bratuscheck, Dr. phil. Adolf Philippi, Dr phil. Wilhelm Clemm, De. phil Moritz Pasch, De. phil. Hermann Schiller, De. phil. L. Wetland; Dr. phil. W. C Röntgen, De. phil. Ludwig Noack, Prof. hon. Bibliothekar.

Außerord. Dr. phil. Karl Joppich, Dr. phil. Al Naumann, Lic. theol. und De. phil Georg Zimmermann, Dr. phil. Rob n Schlagintweit, Dr. phil. A. Landenheimer, De. phil. F. Schultze, De. phil. Stolzer.

Göttingen.

Theologische Facultät

Ord. De. theol. Ludw. Friedr Schoberlein Consistorialrath und Abt zu Bursfelde, Dr. theol. A. Wiesinger, Consistorialrath, Dr. theol. J Wagenmann, Consistorialrath, De. theol. Albrecht Ritschl, Consistorialrath, Dr theol. Heinrich Hermann Schultz, Universitätsprediger, Dr. theol. H. F Reuter, Consistorialrath

Außerord. De. theol. Georg Konrad Amadeus Lunemann, Lic. theol. B. Luhm.

Juristische Facultät

Ord. De. jur. Hans Karl Briegleb, Dr. jur. Joh Heinr. Thol. Geh Justizrath, Dr. jur Rudolf n. Ihering, De. jur. Otto Meyer. Geh Justizrath, De. jur. Richard Dove, Geh Justizrath, De. jne. Karl Ziebarth, Dr. jur. Fred Frensdorff, Dr. jur Richard John Geh Justizrath, De. jur. Gustav Hartmann. Geh. Justizrath, De. jur. Karl Ludwig v. Bar. Geh Justizrath

Außerord. Dr. jne. Karl Wilh. Wolff

Medicinische Facultät.

Ord. De. med. Friedr Wohler, Geh Obermedicinalrath, Dr. med. Wilh Baum Geh Obermedicinalrath, De. med. Friedr. Gustav Jakob Henle, Obermedicinalrath, Dr. med C. C Hasse Geh Hofrath, De. med G Meissner. Hofrath. Dr. med. H Schwartz. Hofrath. De. med. Ludwig Meyer. Hofrath, Dr. med Theodor Leber, De med. Wilhelm Edstein, De. med. Franz König, Dr. med Wilhelm Morne, Dr. med. J Orth

Außerord. De. med. Ernst Wilh. Himly, De med. J. F G. Herdt, Dr. med. W. Krause, De. med. C. F. Lohmeyer, De. med. Theodor Hufemann, Dr. med. Julius Rosenbach, De. med. Hermann Eichhorst.

Philosophische Facultät.

Ord. De. phil. Wilh. Weber. Geh Hofrath, Dr. phil. Georg Hanssen, Geh Regierungsrath, De. phil. Aug. Wilh. Bohtz, De. phil.

Ernst Ludw. v. Leutsch. Hofrath; Dr. phil. Ernst Berthean. Geh. Regierungsrath, Dr. phil Ernst Lotze. Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Jod Benedict Listing. Dr. phil. Heinr. Ferd Wüstenfeld. Unterbibliothekar; Dr. phil. Friedr Wieseler, Dr. phil. Joh Eduard Wappäus. Consul der Argentin. Rep., Dr. phil. W Müller, Dr. phil. Herm. Sauppe. Geh Regierungsrath, Dr. phil. Friedr. Griepenkerl, Dr. phil. R. Pauli. Dr. phil. R A Stern, Dr. phil. Theobar Broseh. Dr. phil. Theodor Müller, Dr. phil. Ernst Schering, Dr. phil. Paul de Lagorde, Dr. phil. Julius Baumann, Dr. phil. L u. Seebach, Dr. phil. Joh Wilh. Jul Henneberg. Dr. phil. Gustav Trechsler, Dr. phil. Ernst Heinr. Ehlers, Dr phil. Hans Hüdner, Dr. phil. Hermann Amadeus Schwarz, Dr. phil. August Wilmanns. Oberbibliothekar, Dr. phil. Julius Weissäcker, Dr. phil. Karl Klein, Dr. phil. Karl Lillhey, Dr. phil. H. Graf zu Solmslaubach. Dr. phil. Christian August Balsardsen. Dr. phil. Adolf Soetbeer. Geh. Regierungsrath. Prof. hon.

Außerord.: Dr. med. H. A. L. Wiggers. Medicinalrath, Dr. phil. Karl Baedeker, Dr. phil. Eduard Krüger. Oberschulinspector o. T., Dr. phil. Klinkerfues. Director der Sternwarte, Dr. phil. L. u. Ussar, Dr. phil. Alfred Enarper. Dr. phil. Eduard Riecke. Dr. phil. Bernhard Tollens, Dr. phil. Ernst Steindorff. Dr. phil. Karl Gardeke, Dr. phil. J Reinke, Dr. med. Hubert Jakob Eiser, Dr. phil. David Peipers, Dr. phil. A Fick, Dr. phil. Eduard Rehnisch, Dr. phil. Adalbert Bezzenberger

Graz.

Theologische Facultät.

Ord Dr. theol. Marcellin Schlager, regulärer Chorherr zu Baran, Dr. theol. Franz Klinger, fürstbischöflicher geistlicher Rath, Dr. theol. Franz Stanonik, Dr. phil. Franz Pölzl, Dr. theol. Rudolf Ritter v. Scherer, Dr. theol. Franz Fraidl.

Außerord. Dr. theol. Leopold Schuster.

Rechts- und staatswissenschaftliche Facultät.

Ord Dr. jur. Ignaz Neubauer, Dr. jur. Gustav Tomelius. Regierungsrath, Dr. jur. Ferdinand Bischoff. Dr. jur. Hermann Bidermann. Dr. jur. Karl Graß. Regierungsrath. Dr. jur. Heinrich August Lewes, Dr. Richard Hildebrand, Dr. jur. Theodor Reinhold Schütze.

Außerord. Dr. jur. Arnold Luschin v. Ebengreuth, Dr. jur. Emil Strohal, Dr. jur. Raban Frhr zu Canstein.

Medicinische Facultät.

Ord Dr. med. Ad Schauenstein, Vorsitzender des Landessanitätsraths, Dr. med Karl v. Rzehaczek. Primararzt am allg Krankenhause. Dr. med Julius v Ploner, Dr. med Karl Ritter v Hilg. Primararzt der Landes Gebär- und Findelanstalt, Dr. med. Alexander Rollett, Dr. med. Karl Blodig. Primararzt am landschaftlichen Krankenhause, Dr. med. Otto Rembald, Dr. med. Hans Kundrat. Prosector, Dr med Karl Ritter v Schroff

Außerord. Dr. med. Joseph Ritter v. Koch. Director der landschaftl Thier-Heilanstalt. Dr. med. Victor Ritter u. Ebner; Dr. med. Karl Hoffmann. Dr. med. Richard Frhr v. Krafft-Ebing. Director der steiermärkischen Landes-Irrenanstalt, Dr. med Eduard Lipp. Director des landschaftlichen Krankenhauses, Dr. med. Rudolf Klemensiewicz.

Philosophische Facultät.

Ord: Dr. phil Wilhelm Kergel. Regierungsrath, Dr. phil. Johann Baptist Weiß. Regierungsroth. Dr. med. Karl Peters. Dr. phil. Leop v. Pebal. Dr. phil. Max u. Karajan, Dr. phil. Johann Frischauf. Dr. phil. Adam Wolf. Dr phil. Ludwig Boltzmann, Dr phil. Hubert Leitgeb. Dr. med. und phil Franz Eilhard Schulze. Dr. phil. Constantin Frhr u. Ettingshausen. Dr phil. Franz Krones. Dr. phil. Gregor Kref, Dr phil. Otto Keller, Dr. phil. Anton Schaubach. Dr. phil. Hugo Schuchardt, Dr. phil. Alois Riehl.

Außerord: Dr. pdil. Karl Freisach. Regierungsrath, Dr. phil. Friedrich Pichler. Vorstand des landschaftl. Münz- und Antikencabinets, Dr. phil. Simon Subic, Dr. phil. Wilhelm Kaulich, Dr. phil. Heinr Streinz, Dr. phil. Coraelius Doelter, Dr. phil. Rudolf Hoernes, Dr. phil. Albert u. Ettingshausen; Dr. phil. Gustav Meyer, Dr phil. Wilhelm Gurlitt, Dr. phil. Wilhelm Tomaschek, Dr phil Victor Taotschek Ritter u. Kollesberg

Greifswald.

Theologische Facultät.

Ord · Dr. theol. Karl Wieseler, Consistorialrath, Dr. theol. F W Hanne Pastor zu St Jakob, Lic. theol. und Dr. phil. Otto Zockler, Dr. theol. Hermann Cremer. Pastor, Dr. theol. Julius Wellhausen.

Juristische Facultät

Ord.: Dr. jur. E. F W. J Häberlin, Dr. jur. Ernst R Bierling, Dr. jur. Jakob Friedrich Behrend, Dr. jur. Ed. Halder, Dr. jur. Hugo Burkhard.

Außerord.: Dr. jur. Alexander Fraulen

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. J. Budge. Geh. Medicinalroth; Dr. med. H. C A Pernice. Geh. Medicinalrath, Dr. med. Friedrich Grohe, Dr. med. Fr Mosler, Dr. med. Karl Hüller. Dr. med. Leonhard Landois, Dr. med. Rudolf Schirmer, Dr. med. Albert Eulenburg

Außerord.: Dr. med. E Eichstedt, Dr. med. Ludw. Friedr. Wilh Hackermann. Kreisphysikus, Dr. med. Rud. Arndt. Director der ständischen Irrenanstalt, Dr. med. Paul Vogt, Dr. med. P. Krabler.

Philosophische Facultät.

Ord.. Dr. med. und phil. F L. Hunefeld. Dr. phil. E. Baumstark. Geh. Regierungsrath, Dr. phil. A. Hoefer; Dr. med. und phil. Joh. Andreas H A. J Müller. Director des botanischen Gartens. Dr. med. und phil. Freih F E O. o Feilitzsch, Dr. theol. und phil. A. H. Baier, Dr. pdil. H. Limpricht, Dr. pdil. W. Ahlwardt, Dr. phil. Franz Susemihl. Dr. phil. Theodor Hirsch. Universitätsbibliothekar, Dr. phil Christian Ludwig August Brenner, Dr. phil. Adolph Kießling, Dr. phil. Wilhelm Schuppe. Dr. phil. Heinrich Ullmann. Dr. phil Ludwig Wilh Thamé, Dr. phil. Franz Hugo Schwanert. Dr. phil. Ulrich u Wilamowitz Moellendorf, Dr. phil. Eduard Adolf Gerstäcker, Dr phil Alexander Reifferscheid.

Außerord. Dr. phil. B Schmitz, Dr. phil. und med. Karl Jessen. Dr. phil. Max Schalz, Dr. phil Bernhard Minnigerode, Dr. phil. Ferdinand Baumstark.

Halle.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Justus Ludwig Jakobi. Dr. theol. J. H Chr Wildvolt Beyschlag Universitätsprediger, Dr. theol. Konstantin Schlottmann, Dr. theol. Eduard August Karl Riehm, Dr. theol. Julius Theodor Kastlin. Consistorialrath, Dr. theol. H. Hering. Dr. theol. Martin Kähler. Inspector des gräflich Harrach'schen Convicts.

Außerord.. Dr. phil. G. Kramer, Geh. Regierungsrath und Gymnasialdirector o. T., Lic. theol. und Dr. pdil. Paul Tschackert

Juristische Facultät.

Ord Dr. jur. K. Witte. Geh Justizrath, Dr. jur. H. Fitting, Dr. Ernst Meier, Dr. jur. A. Tschaw, Dr. jur. Alfred Pernice. Dr. jur. Alfred Boretius, Dr. jur. Gustav Lostig

Medicinische Facultät.

Ord Dr. med. F L Krahmer. Geh Medicinalrath und Kreisphysikus, Dr. med. C J Vogel; Dr. med. Theod Weber. Geh Medicinalrath, Dr. med. Robert Michael Olshausen. Geh Medicinalrath, Dr. med. Theodor Ackermann, Dr. med. H. J Welcker, Dr. med. Richard Volkmann. Geh Medicinalrath, Dr. med. Julius Bernstein, Dr. med. Alfred Gräfe, Dr. med. Friedrich Wilhelm Ernst Steudener, Dr. med. Eduard Hitzig. Director der Provinzial Irrenanstalt

Außerord. Dr. med. Hermann Schwarze, Dr. med. Otto Naffe, Dr. med Ernst Kohlschüller. Dr. med. Heinrich Fritsch

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. phil. O. A. Rosenberger. Observator, Dr. phil. A. F. Pott, Dr. phil. J E Erdmann, Dr. phil. C. H. Kaadlouch Geh. Regierungsrath, Dr. phil. und Dr. hon. med. W. H Heinz, Dr. phil. E Heine, Dr. G Kraus Director des botanischen Gartens, Dr. phil. E. J. A. Jacher, Dr. phil. Heinrich Keil, Dr. phil. Herm Ulrici. Dr. phil. Chr G. A. Giebel, Dr. phil. Julius Kühn. Director des landwirthsch Instituts, Dr. phil. Richard Gasche, Dr. phil. E. L. Dümmler, Dr. theol. und phil. Rudolf Haym. Dr phil. Joh. Conrad, Dr. phil. Gustav Droysen. Dr. phil. Alfred Kirchhaff, Dr. phil. W Tillenberger, Dr. phil. Eduard Hiller, Dr. phil. Karl v Fritsch, Dr. phil. Karl Elze, Dr. phil. Hermann Suchier, Dr. phil. Georg Goulor.

Außerord.: Dr. phil. H. Eisenhart, Dr. phil. G F. Herzberg, Dr. phil. Ernst Taschenberg, Dr. phil. Karl Freitag, Dr. phil. Max Märker, Dr. phil. A Wust, Dr. phil. Heinrich Heydemann, Dr. phil. August Müller, Dr. phil. Albert L Ewald, Dr. phil. B Rathke, Dr. phil. H. Pütz, Dr. pdil. Wilhelm Schum, Dr. phil. Ernst Schmidt, Dr. phil. Anton Oberdeck. Dr. phil. Kirchner

Heidelberg

Theologische Facultät.

Ord: Dr. phil. Daniel Schenkel, Kirchenrath, Dr. theol Friedrich Wilhelm Gaß, Dr. theol. Adolf Hausrath. Dr. theol. Adalbert Merx, Dr. theol. und phil. Karl Holsten.

Außerord.: Dr. theol. H. Bassermann.

Juristische Facultät.

Ord: Dr. jur. Joh Kaspar Bluntschli. Geheimrold zweiter Classe, Dr. jur. Achilles Renaud. Geheimroth dritter Classe, Dr. jur. Hermann Schulze. Geheimrath. Dr. jur Karl Friedrich Rudolf Heinze Geh Hofrath. Dr. jur. E J Becker. Geh Hofroth, Dr. jur Otto Karlowa.

Außerord.: Dr. jur. Karl Röder; Dr. jur. H Strauch, D. jur. H Buhl, Dr. jur. J. Amann, Dr. jur. R E Loning, Dr. jur. G. Cohn.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Wilh Lange. Geh Hofrath Dr. med. W Kühne, Dr. med. Wilh Delffs, Dr. med. Nikolaus Friedreich. Geheimrath zweiter Classe, Dr. med C. Becker, Dr med. Theodor v. Tusch, Dr. med. Julius Arnold; Dr. med Karl Gegenbaur Geh. Hofrath, Dr. med. B Czerny. Hofrath, Dr. med. C. Fürstner, Dr. med. Anton Kuhn. Prof. hon., Prosector

Außerord.: Dr. med. Zacharias Oppenheimer, Dr. med. Salomon Maas, Dr. med. F Knauff. Bezirksarzt, Dr. med. Wilhelm Erb, Dr. med Hermann Lossen, Dr. med A Weil, Dr. med. H Thoma, Dr. med. H Braun, Dr. med. M Fürbringer.

Philosophische Facultät.

Ord: Dr. phil. Robert Wilh Bunsen. Geheimroth zweiter Classe, Dr. phil. Hermann Franz Moritz Kopp. Geh Hofrath, Dr. phil. Karl Knies Geheimroth dritter Classe, Dr. phil Karl Bernhard Stark. Hofrath, Dr. phil. Karl Bartsch. Geh Hofroth, Dr. pdil. Kuno Fischer. Geheimroth, Dr. phil. Gustav Weil, Dr. phil. Kurt Wachsmuth, Dr. pdil. Immanuel Lazarus Fuchs, Dr. pdil. Eduard Winkelmann. Hofrath, Dr. phil. Bernhard Erdmannsdorfer, Dr. phil. Georg Quincke, Dr. phil J J Fühling. Hofrath, Dr. phil. Ernst Pfitzer; Dr. phil. Adolf Stengel, Dr. phil. Fritz Schall, Dr. phil. K. H F Rosenbusch, Dr. phil. Hermann Osthoff. Dr. phil. Otto Bütschli, Dr. phil. Moritz Cantor and Dr. phil. G Uhlig. Prof. hon.

Außerord Dr. phil. August Friedrich Bornträger. Dr. phil. Friedrich Rommer, Dr. phil. S Lefmann, Dr. phil. A. Horstmann, Dr. pdil. F Eisenlohr, Dr. phil. A Eisenlohr. Dr. phil. Heinrich Thorbecke, Dr. phil. W Ihne, Dr. phil. E Lour, Dr. phil. A Gardeke. Dr. phil. Robert Kaßmann, Dr. phil. Otto Caspari.

Jena.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Karl Aug. Hase, herzogl. oldenb. Geh. Kirchenrath, Dr. theol. R. A. Lipsius Kirchenrath, Dr. theol. Rudolf Seyerlen; Hr. theol. Karl Siegfried, Dr. theol. Karl Ludwig Wilibald Grimm, Prof. hon., Kirchenrath, Dr. theol. Adolf Hilgenfeld, Prof. hon.
Außerord.: Dr. theol. E. Spieß.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. August Heinr. Emil Danz, Oberappellationsgerichtsrath, Dr. jur. Heinr. Linden, Oberappellationsgerichtsrath, Hr. jur. Burkhard Wilh. Leist, Haf- und herzogl. oldenburgischer Geh. Justizrath, Dr. jur. Georg Meyer, Dr. jur. Otto H. Wendt, Dr. jur. Christian August Thon, Dr. jur. Wilhelm Laagendeck, Prof. hon.
Außerord.: Dr. jur. F. Kniep.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Franz Jordan Ried, Geh. Hofrath, Dr. med. Bernhard Schultze, Geh. Hofrath, Dr. med. Wilhelm Müller, Hofrath, Dr. med. Wilhelm Preyer, Dr. med. Gust. Albert Schwalbe, Dr. med. Hermann Nothnagel, Universitätsphysikus, Dr. med. Moritz Seidel, Prof. hon.
Außerord.: Dr. med. Ludwig Schillbach, Dr. med. Ferd. Siebert, Director der Irrenheilanstalt, Dr. med. Karl Frommann, Dr. med. Karl Barkhausen, Dr. med. Oskar Hertwig, Hr. med. P. Fürbringer.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. phil. Karl Snell, Geh. Hofrath, Dr. theol. und phil. Joh. Gustav Stickel, Geh. Hofrath, Dr. phil. Ernst Ehrhard Schmid, Hofrath, Dr. phil. Adolf Schmidt, Dr. phil. G. A. A. Genther, Dr. phil. Ernst Häckel, Dr. phil. Konstantin Wilhelm Moritz Schmidt, Dr. phil. Ed. Strasburger, Dr. phil. Karl Fortlage, Dr. phil. Berthold Delbrück, Dr. phil. Rudolf Eucken, Dr. phil. E. Sievers, Dr. phil. Heinrich Geltzer.
Ord. Honorarprofessoren: Dr. phil. Karl Wolfmar Stahr, Dr. phil. C. Oehmichen, Director des landwirthschaftl. Instituts, Dr. phil. Rud. Gädechens, Dr. phil. Hermann Schäffer, Dr. phil. E. Abbe, Dr. phil. K. Peter.
Außerord.: Dr. phil. Wilh. Friedr. Wilibald Artus, Dr. phil. Ernst Joh. Ludw. Folle, Dr. phil. Eduard Reichardt, Dr. phil. Moritz Bermehren, Dr. phil. Ernst Hallier, Dr. phil. Friedrich Klopfleisch, Dr. phil. Karl Coppeller, Dr. phil. Dietrich Schaefer, Dr. phil. Richard Hertwig, Dr. phil. Georg Götz, Dr. phil. Julius Pierstorff, Dr. phil. G. Frege, Dr. phil. H. Gulzeit, Dr. phil. W. Telmer, Dr. phil. A. Barthlingl.

Jasbruck.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. uah phil. Hugo Hurter, Dr. theol. uah phil. Edmund Jung, Dr. theol. Anton Tuzer; Dr. theol. Nikolaus Nilles, Dr. theol. Hartmann Grisar, Dr. theol. Johann Katschthaler, Dr. theol. u. phil. Ferdinand Stentrup, Dr. theol. Joseph Jungmann, Dr. theol. Gustav Bickell.
Außerord.: Dr. theol. Johann Wieser.

Rechts- und staatswissenschaftliche Facultät.

Ord.: Dr. Johann Pazhiera, Dr. jur. Karl Beidtel, Dr. jur. Karl Theodor v. Inama-Sternegg, Dr. jur. Emanuel Ullmann, Dr. jur. uad phil. Valentin Puntschart; Dr. jur. Friedrich Thaner, Dr. jur. Paul Steiolechner.
Außerord.: Dr. jur. Anton Bal. de Lievre, Dr. jur. Ludwig Schiffner. — Ernst Theser, Prof. hon.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Karl Dantscher v. Kollesberg, Regierungsrath, Dr. med. Anton Tschurtschenthaler, Mitglied des Landessanitätsraths, Dr. med. Max Ritter v. Wintschgau, Dr. med. Ferdinand Schatt; Dr. med. Eduard Albert, Dr. med. Isidor Schnabel, Dr. med. Ludwig Kleinwächter, Dr. med. Prälat Freih. v. Rolletschky.
Außerord.: Dr. med. Franz Wildner, Dr. med. Joseph Oellacher, Dr. med. Eduard Lang, Dr. med. Wilhelm Lorhisch. — Dr. med. Michael Diell.

Philosophische Facultät.

Ord.: Hr. jur. und phil. Julius Ficker, Hofrath, Dr. phil. Berahard Jaig, Hr. med. Camill Heller, Dr. phil. Tobias Wildauer, Ritter v. Wildhausen, Hr. phil. Jgnaz Zingerle, Dr. phil. Carl Friedrich Stumpf-Brentano, Dr. phil. Alfons Huber, Dr. med. Adolf Pichler, Ritter v. Rautenkar. Fachdirector der geognost. Abth. am Ferdinandeum, Dr. phil. Leopold Pfaundler; Dr. phil. Ferdinand Peche, Dr. phil. Fortunatus Demattio, Dr. phil. Karl Siegmund Barach Rappaport, Dr. phil. Arnold Buffan, Dr. phil. Johann Müller, Dr. med. Karl Senhofer, Dr. phil. Otto Stolz, Dr. phil. Anton Zingerle.
Außerord.: Dr. phil. Eduard Reminar, Dr. med. Johann Pevritsch, Director des botanischen Gartens, Hr. phil. Leopold Gegenbauer; Dr. phil. Hans Semper, Dr. phil. Franz Wieser.

Kiel.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. C. Lübemann, Kirchenrath, Lic. theol. und Dr. phil. A. Klaftermann, Dr. theol. Friedrich Aug. Berth. Nitzsch, Dr. theol. Ernst Wilh. Möller, Dr. theol. Erich Haupt.
Außerord.: Lic. theol. H. Lübemann.

Juristischr Facultät.

Ord.: Dr. jur. C. Neuner, Geh. Justizrath, Dr. jur. Albert Hänel, Dr. jur. K. Wieding, Dr. jur. Friedrich Brockhaus, Dr. jur. Hermann Scholl.

Medicinische Facultät.

Ord.: Hr. med. C. E. Th. Litzmann, k. dänischer Etatsrath, Dr. med. F. Esmarch, Geh. Medicinalrath, Dr. med. B. Henschen, Dr. med. Arnold Heller, Dr. med. Karl Walckers, Dr. med. Walther Flemming, Dr. med. H. Quincke, Medicinalrath.
Außerord.: Dr. med. J. Bockendahl, Regierungs- Medicinalrath, Dr. med. G. Edlefsen, Hr. med. F. Petersen, Dr. med. Adolf Pansch, Professor; Dr. med. F. A. Falck.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. jur. und phil. H. Rotzen, Conferenzrath, Hr. phil. P. Wilhelm Forchhammer, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. C. Humly, Dr. phil. G. Karsten, Eichungs-Inspector, Dr. phil. Wilh. Lexis, Dr. phil. Gustav Thanlow, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. G. T. C. Weyer, Dr. phil. Theodor Mommsen, Dr. phil. Karl Aug. Möbius; Dr. phil. Georg Hoffmann, Dr. phil. Hermann Backhaus, Director des landwirthsch. Instituts, Dr. phil. Alexander Sadebeck, Dr. phil. Albert Ladenburg; Dr. phil. C. A. F. Peters, Director der Sternwarte, Dr. phil. Eduard Lüddert, Dr. phil. Karl Schiemen, Dr. phil. Friedrich Pfeiffer, Hr. phil. Richard Pischel, Hr. phil. Leo Pochhammer, Dr. phil. Adolf Engler, Dr. phil. Albert Stimming.
Außerord.: Dr. phil. F. Blaß, Dr. Benno Erdmann, Dr. phil. Theobald Fischer.

Königsberg.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Joh. Georg Somaier, Dr. theol. Heinr. Wilh. Erhkam, Consistorialrath, Dr. theol. Heinrich Voigt, Pfarrer, Lic. theol. und Dr. phil. Rudolf Friedrich Grau, Dr. theol. J. C. H. Jacoby, Universitätsprediger.
Außerord.: Lic. theol. A. H. E. Klöpper.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Friedr. Daniel Sanio, Geh. Justizrath, Dr. jur. J. Theodor Schirmer, Dr. jur. Karl Eduard Güterbock, Stipendien- und Tassen-Curator rc., Dr. jur. Felix Dahn; Dr. jur. Paul Krüger, Dr. jur. Philipp Zorn.
Außerord.: Dr. jur. Karl Michael Sallawski.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Georg Hirsch, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Wilh. Heinr. v. Willich, Dr. med. Hugo Alfred Otto Hildebrandt, Medicinalrath, Dr. med. Ernst Neumann, Medicinalrath, Dr. med. Karl Wilh. Joach. Ernst Schönborn, Medicinalrath, Dr. med. Bernh. Naunyn, Dr. med. Julius Jacobson, Dr. med. Max Jaffé, Dr. med. E. Kupffer, k. russischer Collegienrath.
Außerord.: Dr. med. Albert Heinrich Bohn, Hr. med. Alfred Grünhagen, Dr. med. Simon Samuel, Dr. med. S. Pincus, Medicinalrath und Stadtphysikus, Hr. med. Karl Robert Emil Berthold, Dr. med. F. R. A. Schneider, Dr. med. Berthold Benecke, Dr. med. J. Caspary, Dr. med. E. Barow.

Philosophischr Facultät.

Ord.: Dr. med. Franz Heinrich Neumann, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Ernst Aug. Hagen, Geh. Regierungsrath, Dr. phil. Leop. Friedr. Ilse, Dr. phil. L. Friedländer, Dr. phil. Rud. Caspary, Director d. botan. Gartens, Dr. phil. E. Luther, Director der Sternwarte, Dr. phil. Georg H. Ferd. Nesselmann, Inspector der Freitische, Dr. phil. Ernst Gustav Zaddach, Dr. phil. Oskar Schade, Dr. phil. Heinrich Jordan, Dr. theol. Ludwig August Simson, Dr. phil. Joh. Jul. Herm. Spirgatis, Dr. phil. Freih. Theodor v. d. Goltz, Director des landwirthsch. Instituts, Dr. phil. Karl Umpfenbach, Dr. phil. K. H. Ritthausen, Dr. phil. Heinrich Weber, Dr. phil. Maximilian Bauer; Dr. phil. Hermann Wagner, Dr. phil. Franz Rühl, Dr. phil. Alfons Kißner, Dr. phil. Hans Prutz, Dr. phil. Jul. Walter, Dr. phil. Wilhelm Loffen; Dr. med. Karl Pape, Dr. phil. Arthur Ludwich.
Außerord.: Dr. phil. Johann Georg Rosenhain, Dr. phil. Friedrich Kurschat, Prediger; Dr. phil. Karl Lohmeyer, Dr. phil. Richard Quäbicker, Hr. phil. Waldemar Voigt; Dr. phil. Louis Saalschütz, Dr. phil. Gustav Hirschfeld, Dr. phil. Heinrich Otto Sallowski (z. Z. auftragsweise in Münster), Dr. phil. Gustav Moreck.

Leipzig.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Karl Friedr. Aug. Kahnis, Capitular des Hochstifts Meißen, Dr. theol. Christoph Ernst Luthardt, Consistorialrath und Capitular des Hochstifts Meißen; Dr. theol. Gotthard Victor Lechler, Superintendent, Hr. theol. Ad. Franz Delitzsch, Dr. theol. Gustav Adolf Fricke, Pfarrer zu St. Petri, Dr. theol. Gustav Baur, Consistorialrath, erster Universitätsprediger, Dr. theol. Rudolf Hofmann, zweiter Universitätsprediger, Dr. theol. Waldemar Gottlob Schmidt, Dr. theol. Herm. Gustav Holtmann, Prof. hon.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Karl Georg v. Wächter, Wirklicher Geheimrath, Mitglied des Staatsrathes und des Staatsgerichtshofs, Hr. jur. Ernst Robert Osterlah, Geh. Hofrath u. ordentl. Beisitzer des Appellationsgerichts, Dr. jur. Karl Otto Müller, Appellationsgerichtsrath, Hr. jur. Karl Adolf Schmidt, k. preuß. Geh. Justizrath u. großherzogl. bad. Geh. Hofrath, Dr. jur. Emil Friedberg, Dr. jur. Johannes Emil Kuntze, Dr. jur. Johann Ernst Otto Stobbe; Dr. jur. Karl Binding, Hr. jur. Bernhard Joseph Windscheid, Geheimrath, Hr. jur. Adolf Wach, Dr. jur. Moritz Voigt, Prof. hon.
Außerord.: Dr. jur. Waldemar Frege, Dr. jur. Herm. Hoeck, Dr. jur. Oskar Götz, Advocat.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Justus Rodius, Geh. Medicinalrath; Dr. med. Karl Siegmund Franz Credé, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Ernst Leberecht Wagner, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Karl Fr. Wilh. Ludwig, Geh. Hofrath, Dr. med. Karl Thiersch, Geh. Medicinalrath, Dr. med. Ernst Adolf Coccius, Geh. Medicinalrath; Dr. med. Christ. Wilh. Braune, Dr. med. Wilhelm His, Dr. med. Jul. Cohnheim, Professor, Dr. med. Franz Hofmann.
Außerord.: Dr. med. Hugo Sonnenkalb, Geh. Medicinalrath, k. Gerichtsarzt, Dr. med. Julius Victor Carus, Dr. med. Adolf Winter, Hofrath, Dr. med. Karl Hennig, Dr. med. Karl Reclam; Dr. med. Benno Schmidt, Medicinalrath, Dr. med. Ernst Friedrich Wenzel, Dr. med. August Rauber, Dr. med. Joh. Bernhard Otto Heubner, Dr. med. Richard Hagen, Dr. med. Rudolf Brenner; Dr. med. Friedrich

Digitized by Google

Ulfeld, Dr. med. Paul Flechsig, Dr. med. Edmund Drechsel, Dr. med. Karl Weigert.

Philosophischr Facultät.

Ord.: Dr. phil. Moritz Wilh Drobisch, Geheimrath und Mitglied der Verwaltungsdeputation, Dr. med. Gustav Fechner, Ehrendoctor der medicin. Facultät zu Leipzig, Dr. theol. Heinr. Lebrecht Fleischer, Geh. Hofrath. Ehrendoctor der Theologie der Universität Königsberg ꝛc.; Dr. phil. und Dr. hon. jur. Wilh. Roscher, Geheimrath, Dr. phil. Wilhelm Hankel Geh Hofrath. Ehrendoctor der Medicin der Universität Leipzig, Dr. phil. Friedrich Zarncke, Director actorum der Facultät, Dr. phil. Joh. Adolf Overbeck, Dr. phil. Georg Curtius. Geh Hofrath, Dr. phil. Karl Wilh Hermann Nitzsch, Dr. phil. Adolf Ebert, Dr. phil. Hermann Kolbe. Geh. Hofrath, Dr. phil. Georg Voigt, Dr. med. und phil. Aug. Schenk, Hofrath. Director des botanischen Gartens; Dr. phil. Wilhelm Scheibner, Dr. phil. E. Bruhns. Geh. Hofrath Director der Sternwarte, Dr. phil. Karl Neumann, Dr. phil. Adolf Blumrper. Director der landwirthschaftlichen Lehranstalt, Dr. med. Rudolf Lenckart. Geh. Hofrath; Dr. phil. Ferdinand Zirkel; Dr. phil. Gustav Heinrich Wiedemann. grafherzogl. bad. Hofrath, Dr. phil. Ludwig Lange, Dr. phil. Joh E. Friedr. Zöllner, Dr. phil. Anton Springer, Dr. phil. Christoph Ludolf Ehrenfried Krehl. Oberbibliothekar; Dr. phil. Heinrich Rudolf Hildebrand, Dr. phil. und jur. Karl Victor Fricker; Dr. phil. Georg Ebers, Dr phil. Max Heinze, Hofrath, Dr. phil. Wilhelm Wundt, Dr. phil. August Leskien; Dr. phil. Karl v Raumer, Dr. phil. Otto Ribbeck. Geh Hofrath, Dr. phil. Hermann Justus Lipsius. Rector der Nicolaischule, Dr. phil. Ernst Windisch.

Honorarprof.: Dr. phil. Ludwig Strümpell. k. russischer wirklicher Staatsrath, Dr. phil. Wilhelm Tiedarf; Dr. phil. Gotthard Oswald Marbach. Hofrath, Dr. phil. Karl Biedermann, Dr. phil. Hermann Credner. Director der geologischen Landesuntersuchung des Königreichs Sachsen, Dr. phil. Woldemar Bernhard Wenck.

Außerord.: Dr. phil. Victor Friedr. Leopold Jakobi, Dr. phil. Konrad Hermann, Dr. phil. Wilh Knop, Dr. phil Johannes Minckwitz, Dr. phil. Tuisco Ziller, Dr. phil. Friedr August Eckstein. Rector der Thomasschule, Dr. phil. Heinrich Brandes, Dr. phil. Heinrich Hertzel, Dr. phil. Rudolf Sendel, Dr. phil. Wilhelm Pückert, Dr. phil. Karl Biedermann, Dr phil. J. K. A. Stahmann. Dirigent der chemisch physiologischen Versuchsstation, Dr. phil. Adolph Mayer, Dr. phil. Friedrich Anton Zarn, Dr. phil. Ernst Carstanjen, Dr. phil. Oscar Paul, Dr. phil. K. v. d. Mühll, Dr. phil. Otto Roth, Dr. phil. Otto Delitzsch, Dr. phil. Richard Paul Wülcker, Dr. phil. Wilhelm Arndt, Dr. phil. Victor Gardthausen, Custos der Universitätsbibliothek, Dr. phil. Theodor Wilhelm Braune, Custos der Universitätsbibliothek, Dr. phil. Rudolf Hirzel, Dr. phil. Friedrich Teichmann, Dr phil. Karl Theodor Gaedig, Dr. phil. Eckhard Wiedemann, Dr. phil. Hans Georg Conon v. d Gabelentz, Dr phil. Albert Bernhard Frankl, Dr. phil. Anton Weddige, Dr. phil. Ernst Sigismund Christian v. Meyer.

Marburg.

Theologische Facultät.

Ord: Dr. theol. Wilh. Scheffer. Oberconsistorialrath Universitätsprediger und Superintendent, Dr. theol. Ernst Rauh. Consistorialrath, Dr. theol. Franz Dietrich, Dr. theol. und phil. Georg Heinrici; Dr. theol. Th Brieger.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. Christoph F. W. Arnold; Dr. jur. Friedr. Wilh. Rastel, Dr. jur. Karl Fuchs. Geh Justizrath, Dr. jur. August Ubbelohde, Dr. jur. Ludwig Camerarius, Dr. jur. Justus Bernhard Westerkamp.

Außerord.: Dr. jur. B. F. Platner.

Medicinische Facultät.

Ord: Dr. med. Karl Friedr. v. Heusinger. Geh. Medicinalrath, Dr. med. Herm Kayser. Geh. Medicinalrath, Dr. med. Wilh. Kayser. Geh. Medicinalrath, Dr. med. Karl Philipp Falck, Dr. med. Fr. A. R. Tahrn; Dr. med. F. W. Benecke. Geh. Medicinalrath; Dr. med. Nathanael Lieberkühn, Dr. med C. W. Mannkopff, Dr. med. Hermann Schmidt-Rimpler, Dr. med. Heinrich Cramer. Director der ständischen Irrenanstalt.

Außerord.: Dr. med. Richard Wagener, Dr. med. Heinrich Horstmann. Kreisphysikus und Sanitätsrath, Dr. med. Heinrich Lahs, Dr. med. v. pdil. Eduard Kulz.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. med. Friedr. Ludwig Stegmann; Dr. phil. Konstantin Zwenger, Dr. phil. W Tuckermann. Bergrath, Dr. phil. Johann Karl Glaser, Dr. phil. C. A. Herrmann, Dr. phil. Albert Wigand. Director des botanischen Gartens, Dr. phil. Karl Justus Caesar. Universitätsbibliothekar, Dr. phil. Leopold Schmidt, Dr. phil. F. Melde, Dr. phil. Karl Diehel, Dr. phil. Karl Lucae; Dr. phil. Ferdinand Justi; Dr. phil. Friedrich Ed. Wilh. Jul. Bergmann, Dr. phil. Richard Greeff, Dr. pdil. Edmund Stengel, Dr. phil. Conrad Barrentrapp, Dr. phil. Theodor Klucke, Dr. phil. Hermann Cohen, Dr. phil. Johannes Reis, Dr. phil. Ad. v Kornen.

Außerord.: Dr. phil. Karl Adelhard v. Trach, Dr. phil. Edmund Heß, Dr. phil. Benedict Niese, Dr. phil Karl Ferdinand Braun, Dr. pdil. Ludwig v. Sybel.

Munchen.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Ignaz v. Döllinger. Stiftspropst. lebenslängl Reichsrath ꝛc., Dr. theol. Alois Schmid, Dr. theol. Isidor Silbernagl, Dr. theol. Johann Friedrich, Dr. theol. Joseph Bach, Dr. theol. Peter Schegg, Dr. theol. Joh Baptist Wirthmüller, Dr theol. Joseph Schanfelder, Dr. theol. Andreas Schmid.

Juristischr Facultät.

Ord.: Dr. jur. J. W. v. Planck. Geheimrath, Dr. jur. Jos v. Paetz. lebenslängl. Reichsrath i. staatswirthschaftl. Facultät; Dr. jur. Paul v. Roth. Universitäts-Oberbibliothekar; Dr. jur. Alois v. Brinz; Dr. jur. Konrad v. Maurer, Dr. jur. Karl Theodor Salzmann, Dr. jur. Ernst August Seuffert, Dr. jur. Hermann v Scherer, Dr. jur. August Geyer, Dr. jur. J. Berchtold, Dr. jur. Franz v Holtzendorff.

Stootswirthschoftliche Facultät.

Ord.: Dr. Karl Emil v. Schafhäutl, Dr. phil. Johann Alph Renatus v. Hefferich. Hofrath, Dr. Wilhelm Heinrich Riehl; Dr. Friedr. Karl Roth, Dr. jur. Joseph v. Pozzi (i. jurist. Facultät); Dr. Gustav Heyer, Geh. Regierungsrath, Dr Karl Gayer; Dr. Robert Hartig, Dr Ernst Ebermayer Vorstand der forstlich meteorologischen Stationen Bayerns. Dr. Franz v. Bauer.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Johann Nepomuk v. Ringseis. Geheimrath; Dr med. Franz Ser. v. Gietl. Geh. Rath und königlicher Leibarzt, Dr. med. Fr. Christoph v Rothmund. Geheimrath und Obermedicinalrath, Dr. med. Karl Theodor v. Sirbold; Dr. med. Franz Seitz, Dr. med. Ludwig Andreas Buchner; Dr. med. Max v. Pettenkofer. Geheimrath und Obermedicinalrath, Dr. med. Wilhelm Friedr. Karl v. Hecker. Hof- und Obermedicinalrath, Dr. med. Ludwig v. Buhl Professor, Dr. med. Johann Nepomuk v. Nußbaum. Generalstabsarzt und chirurgischer Oberarzt am allg Krankenhause, Dr. med. August v. Rothmund, Dr. med. Karl v Bail, Dr. med. B. v. Gudden. Director der oberbayrischen Kreis-Irrenanstalt, Dr. med. Hugo Wilhelm v. Ziemssen. Director des städtischen Krankenhauses.

Außerord.: Dr. med. Nikolaus Rudinger. Prosector, Dr. med. O. Ballinger, Dr. med. Heinrich Ranke, Dr. med. Joseph Amann, Dr. med. Alois Martin. Medicinalrath und Gerichtsarzt; Dr. med. M. Jos. Oertel, Dr. med. Hermann v. Bock; Dr. med. Jos. Bauer.

Hon. Prof.: Dr. med. Anton Kranz. quiesc Bezirksarzt; Dr. med. Joseph Buchner, Dr. med. August Hauner. Director des Kinderspitals, Dr. med. Guido Koch. Hofzahnarzt

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. Franz Ritter v. Kobell, erster Conservator der mineralogischen Sammlung des Staats, Dr. Leonhard v. Spengel, Dr. Joh. Phil. Gustav v. Jolly, Dr. C. C. v. Schafhäutl (siehe staatswirthschaftliche Facultät); Dr. Hubert Beckers, Dr. phil. Johann Mich. v. Sattl, Geh. Hofrath, Dr. C. Th. v. Siebold (siehe medicin Facultät), Dr. Karl Adolf Cornelius, Dr. Ludwig Phil. Seidel. Conservator der mathemat.-physikal. Samml. des Staats, Dr. Karl Wilh. v. Nägeli. Conservator des botan. Gartens, Dr. Jakob Frohschammer, Dr. Conrad Hofmann, Dr. Karl v. Halm. Director der königl. Hof- und Staatsbibliothek, Dr. hon. phil. F. W B. v. Giesebrecht. Geheimrath, Dr. Karl v. Prantl, Dr. Franz v. Lehrer. Geheimrath u. Reichsarchivdirector, Dr. phil. Wilhelm v. Christ, Dr. Ludwig Radlkofer, Dr. phil Konrad Bursian, Dr phil. Moritz Carriere. Secretar an der Akad. der bild. Künste, Dr. Heinrich Brugn. Conservator der Münzsammlungen. Dr. phil. Karl Zittel. Conservator der paläontologischen Sammlungen, Dr. phil. Gustav Bauer, Dr. August Vogel, Dr phil. Michael Bernays, Dr. phil. Ernst Trumpp, Dr. pdil. Adolf Bartzer, Dr. phil. Hermann Wilhelm Brevmann, Dr. phil. Ernst Kuhn.

Außerord.: Dr. phil. Joseph Anton Mezmer. erster Conservator am bayerischen Nationalmuseum. Dr. phil. Johannes Naetz, Dr. phil. Emil Filcher. — Dr. phil. Karl Heigel. Reichsarchivassessor.

Hon. Prof.: Dr. Moritz Wagner. Conservator der ethnograph. Sammlungen. Dr. Wilh. Gümbel. Oberbergrath, Dr. phil. Joseph Lauth. Conservator der ägyptologischen Sammlung. Dr. phil. August Kluckhahn, Dr. Franz Reber. Director der Centralgemäldegalerie. Dr. phil. Ludwig Rockinger, Geh. Haus und Staatsarchivar.

Munster.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Anton Berlage. päpstlicher Hausprälat, Dr. theol. August Bisping, Dr. theol. Joseph Schwane, Dr. jur. Johann Philipp Hartmann.

Außerord.: Dr. theol. Bernhard Schäfer

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. phil. Joseph J. Rospatt, Dr. phil. Wilhelm Hittorf. Dr. phil. F. Anton Karsch, Dr. phil. W Start, Dr. phil. Peter Langen, Dr. phil. J. Mathias Stahl, Dr. phil. Paul Gustav Heinrich Bachmann. Dr. phil August Hasse, Dr. phil. Theodor Ritschke. Director des botanischen Gartens, Dr. pdil. Gideon Spicker, Dr. pdil. Theodor Lindner; Dr. phil. Gustav Koeting, Dr. pdil. Bernhard Riedues, Dr. phil. Rudolf Sturm.

Außerord: Dr. phil. Christoph Schlüter, Dr. phil. Adalbert Parmet, Dr. phil. Hermann Knodais, Dr. phil. Joseph Nardhaff, Dr. phil. Hermann Jacobi, Dr. phil. H. Salkowski (aus Königsberg, auftragsweise).

Prag.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Vincenz Náhlowski, Regierungsrath. Kanonikus des Collegiatkapitels zu Allerheiligen, Dr theol. Eduard Petr. Priester des ritterlichen Kreuzherrenordens, Dr. theol. Anton Reinwarth, Kanonikus des Collegiatkapitels zu Allerheiligen, Dr. theol. Clemens Borovy, Dr. theol. Franz Bauer, Dr. theol. Jos. Schindler, Dr. theol. Rupert Franz Smolik., Dr. theol. August Rahtiag, Dr. theol. Wenzel Frind.

Rechts- und staatswissenschaftlicher Facultät.

Ord.: Dr. Karl Esmarch. Dr. Eberhard A. Janát, Dr. jur. Anton Randa, Dr. jur. Karl Czyhlarz, Dr. Victor Ritter Mor v. Marberg und Sunnegg, Dr. jur. Taminil Ullmann, Dr. jur. Friedrich Rulf. Landesschulrath, Dr. jur. Hugo v. Kremer-Auenrode, Dr. jur. Friedrich Bering, Dr. jur. Emil Ott.

Außerord.: Dr. jur. Eduard Gnadtiag, Dr. jur. Matthäus Lalik, Dr. jur. Alois Zucker, Dr. jur. Haraz Krasnopolski, Dr. jur. Emil Sax — Dr. med. Franz Günther.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Anton Josch. Ritter v. Wartenhorst, Regierungsrath, Vorsitzender des Landessanitätsraths und Primararzt am Krankenhause, Dr. med. Joseph Halla, Regierungsrath, Landessanitätsrath und Primararzt am Krankenhause, Dr. med. Johann Streng, Dr. med. Simon Strupi, Dr. med. Joseph Hasner, Ritter von Artha, Regierungsrath, Primararzt der Abtheilung für Augenkranke am allg. Krankenhause, Dr. med. Joseph Moschik, Regierungsrath und Landes-Gerichtsarzt, Dr. med. Ewald Hering, Dr. med. Ferdinand Weber Ritter v. Ebenhof, Landes-Sanitätsrath, Dr. med. Karl Hugo Huppert, Dr. med. Th. A. E. Liebe, Dr. med. August Breisky, Regierungsrath; Dr. med. Karl Toldt; Dr. med. Karl Gussenbauer, Dr. med. Philipp Knoll.

Außerord.: Dr. med. Joseph Lerch, Dr. med. Gottfried Ritter v. Rittershain, Primararzt an der Landes-Findel-Anstalt, Dr. med. Theophil Eiselt, ordinirender Arzt im allgem. Krankenhause, Dr. med. Joseph Kanlich, Dr. med. Sigmund Mayer; Dr. med. Philipp Joseph Pick, ordinirender Arzt am Krankenhause, Dr. med. Alfred Pribram, Dr. med. Emanuel Zaufal, Regimentsarzt, Dr. med. Jakob Fischel, Director der Irrenanstalt; Dr. med. Hans Eppinger, Dr. med. Wilhelm Weiß, Arzt im allg. Krankenhause; Dr. med. Kort Weil.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. phil. Karl Ad. Konst. v. Häfler, Hofrath, Dr. phil. Fridr. Ritter v. Stein, Regierungsrath; Dr. phil. Gustav Linker; Dr. phil. Victor Ritter v. Zepharovich, Obergrarh, Dr. phil. Johann Nepomuk Kelle, Dr. phil. Georg Bippart, Wenzl Wladimoj Tomek, Regierungsrath, Martin Hattala, Weltpriester, Dr. phil. Karl Hornstein, Director der Sternwarte, Dr. phil. Adolph Weiß, Regierungsrath, Dr. phil. Ernst Mach, Regierungsrath, Dr. phil. Heinrich Durege, Dr. phil. Ferdinand Lippich, Dr. phil. Franz Studnicka, Johann Kvicala, Dr. phil. Anton Gindely, Landesarchivar, Dr. phil. Alfred Ludwig, Dr. phil. Moriz Willkomm, Staatsrath Director des botanischen Gartens, Dr. phil. Eduard Linnemann, Dr. phil. Gustav Laube, Dr. phil. Dionys Ritter v. Grün, Dr. phil. Otto Willmann, Dr. phil. Julius Cornu, Dr. phil. Karl Stumpf, Dr. phil. Eugen Petersen.

Außerord.: Dr. phil. Saul Isool Kämpf, israelitischer Prediger, Dr. med. Anton Joh. Frič, Dr. phil. Ladislaus Erlalowsky, Dr. phil. Emanuel Borický, Dr. phil. Joseph Durdik, Dr. phil. Julius Jung, Dr. phil. Hubert Janitschek, Dr. phil. Joseph Emler, Stadtarchivar, Dr. phil. Isidor Hilberg.

Rostock.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Friedr. Adolf Philippi, Dr. theol. Johann Bachmann, Dr. theol. August Wilhelm Dieckhoff, Dr. theol. Ludwig Theodor Schulze.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. H. H. A. Bohlau, Dr. jur. Karl Birkmeyer, Dr. jur. F. Bernhöft, Dr. jur. Ernst Zitelmann.

Außerord.: Dr. jur. W. Kohl.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Friedr. Hermann Staanius Obermedicinalrath, Dr. med. Benjamin Theodor Thierfelder, Obermedicinalrath, Dr. med. Hermann Aubert, Dr. med. K. W. v. Zehender, Dr. med. Fridrich Schad, Dr. med. Fr. S. Merkel, Dr. med. C. Garthigens, Dr. med. F. Trendelenburg, Dr. med. Ferdinand Albert Thierfelder.

Außerord.: Dr. med. J. Uffelmann.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. phil. Franz Volkmar Fritzsche, Dr. phil. Joh. Aug. Christian Roever, Dr. phil. Gottl. Ludwig Ernst Bachmann, Dr. phil. F. W. Schirrmacher, Dr. phil. H. v. Stein, Dr. phil. Reinhold Bechstein, Dr. phil. Oskar Jacobsen; Dr. phil. Hermann Grimacher, Dr. phil. Heinrich Friedrich Ludwig Matthiesen, Dr. phil. Richard Förster, Dr. phil. Martin Krause, Dr. phil. Friedrich Wilhelm Martin Philippi.

Außerord.: Dr. phil. R. Heinrich; Dr. phil. Eugen Helwig.

Straßburg.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. E. Reuß, Dr. theol. E. Cunitz, Dr. theol. Heinrich Julius Holtzmann, Dr. theol. Alfred Krauß, Dr. theol. Richard Kopffel; Dr. theol. A. Kayser

Außerord.: Dr. theol. Wolf Graf Baudissin, Lic. theol. P. Lobstein.

I. Juristisch-staatswissenschaftliche Facultät.

Ord.: Dr. jur. Karl Friedrich Albert Koppen, Dr. jur. F. P. Bremer, Dr. jur. Sigismund Schultze; Dr. jur. Paul Laband, Syndicus und Mitglied des Disciplinaramts, Dr. jur. Friedrich Heinrich Geffken; Dr. jur. Rudolf Sohm, Dr. jur. Gustav Schmoller, Dr. jur. Adolf Rissen, Dr. jur. Adolf Merkel, Dr. Georg Friedrich Knapp.

Außerord.: Dr. jur. F. Th. Althoff, Dr. jur. Ernst Zimmermann.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Heinrich Wilhelm Gottfried Waldeyer, Dr. med. J. G. Zoeffel, Dr. med. Leopold Friedrich Goltz, Dr. med. F. Hoppe-Seyler, Dr. phil. Oskar Schmiedeberg, Dr. med. Friedrich Daniel v. Recklinghausen, Dr. med. A. Lücke, Dr. med. E. Strohl, Dr. med. F. Wieger, Dr. med. A. Kußenow, Dr. med. Adolf Kußmaul, Hofrath, Dr. med. Fridrich Jolly; Dr. med. L. Laquenr, Dr. med. W. A. Freund.

Außerord.: Dr. med. O. Kohts.

Philosophische Facultät.

I. Philosophisch-historisch-philologische Abtheilung.

Ord.: Dr. phil. Hermann Baumgarten; Dr. phil. Emil Heiß, Lic. theol. und Dr. phil. Eduard Bohmer, Dr. phil. Adolf Michaelis, Dr. phil. E. A. Weber, Dr. phil. Theodor Nöldeke, Dr. phil. E. Loos, Dr. phil. Fridrich Wilhelm Ad. Stndemund, Dr. phil. Bernhard tn Brinl, Dr. phil. G. Gerland, Dr. phil. R. Schöll, Dr. phil. Paul Scheffer-Boichorst, Dr. phil. Heinrich Hubschmann, Dr. phil. Ernst Mortia, Dr. phil. Otto Liebmann, Dr. phil. Alfred Woltmann, Dr. phil. Heinrich Rissen; Dr. phil. J. Dümichen. — Dr. Louis Spach, Archivar, Prof. hon.

Außerord.: Dr. phil. Siegfried Goldschmidt, Dr. phil. Gustav Jacobsthal, Dr. phil. Erich Schmidt.

II. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abtheilung.

Ord.: Dr. phil. W. Schimper, Dr. phil. Oskar Schmidt, Dr. phil. E. B. Christoffel, Dr. phil. Anton de Bary, Dr. phil. A. Winnecke, Director der Sternwarte, Dr. phil. Ernst Wilhelm Benecke, Dr. phil. Theodor Reye, Dr. phil. August Kundt, Dr. phil. Paul Groth, Dr. phil. F. A. Flückiger; Dr. phil. Rudolf Fittig.

Außerord.: Dr. phil. Friedrich Rose, Dr. phil. G. Rath, Dr. phil. Alexander Gatte, Dr. phil. E. Cohen, Dr. phil. Netto.

Tübingen.

Evangelisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. C. H. v. Weizsäcker, Dr. theol. H. Weiß, Dr. theol. P. Bnder; Dr. theol. Kübel.

Katholisch-theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. J. v. Kuhn, lebenslängliches Mitglied der Kammer der Standesherren, Dr. theol. F. v. Kimpel, Dr. theol. F. v. Koder, Dr. theol. F. X. Linsemann, Dr. theol. Franz Xaver Funk, Dr. theol. P. Schanz.

Juristische Facultät.

Ord.: Dr. jur. G. v. Mandry, Dr. jur. H. Seeger, Dr. jur. F. v. Thudichum, Dr. jur. Oskar v. Bülow, Dr. jur. C. H. Degenkalb, Dr. jur. Otto Fronklin, Dr. jur. Hugo Meyer.

Außerord.: Dr. jur. L. Pfeiffer.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Victor v. Bruns, Dr. med. K. v. Bierordt, Dr. med. Oskar Schuppel, Dr. med. Johann v. Säxinger, Dr. med. Karl v. Liebermeister, Dr. med. Ph. Jakob Wilhelm Henle; Dr. med. Theodor Jürgensen, Dr. med. A. Nagel.

Außerord.: Dr. med. O. Oesterlen, Dr. med. O. Leichtenstern, Dr. med. Paul Bruns.

Philosophische Facultät.

Ord.: Dr. A. v. Keller, Dr. R. v. Roth, Universitäts-Oberbibliothekar, Dr. R. K. v. Kastlin, Dr. phil. Ludwig Schwabe, kais. russ. Staatsrath, Dr. Christoph v. Sigwart, Dr. phil. E. Herzog, Dr. phil. B. Kugler, Dr. phil. A. Socin; Dr. phil. G. A. Frhr. v. Gutschmid, Dr. phil. Edmund Pfleiderer, Dr. phil. Erwin Rohde.

Außerord.: Dr. M. Rapp, Dr. J. Fehr; Dr. W. L. Holland, Dr. phil. C. Milner, Dr. phil. H. Flach.

Staatswirthschaftliche Facultät.

Ord.: Dr. H. A. Weber; Dr. phil. Gustav v. Schönberg, Dr. L. Jolly, Dr. Ferdinand Karl Ludwig v. Martitz, Dr. phil. Julius Neumann.

Honorarprof.: Dr. v. Rümelin, Staatsrath und Kanzler.

Naturwissenschaftliche Facultät.

Ord.: Dr. Friedrich August v. Quenstedt, Dr. Eduard v. Reusch, Vorstand der Sternwarte, Dr. phil. Paul du Bois-Reymond, Dr. phil. Th. Eimer, Dr. C. G. Hüfner, Dr. phil. Lothar Meyer, Dr. phil. W. Pfeffer.

Außerord.: Dr. phil. Hohl, Dr. phil. Hegelmaier, Dr. phil. S. Gundelfinger, Dr. phil. W. Städel.

Wien.

Theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Franz Laurin. Hoffaplon und Studiendirector, Dr. theol. Anton Wappler geistlicher Rath, Dr. theol. Karl Kruckl, Hofkaplan, Dr. theol. Hermann Zschokke, Hofkaplan, Dr. theol. Karl Werner, Ehren-Kanonicus des Kathedralkapitels zu St. Pölten, Dr. theol. Martin Bover, Hofkaplan und päpstlicher Ehrenkämmerer; Dr. theol. Anselm Ricker, Capitularpriester des Stiftes Schotten.

Außerord.: Dr. theol. W. Neumann.

Rechts- und staatswissenschaftliche Facultät.

Ord.: Dr. jur. Leop. Neumann, Hofrath, Dr. jur. Lorenz Ritter v. Stein, Dr. jur. Wilhelm Emil Waldberg, Hofrath, Dr. jur. Heinrich Siegel, Dr. jur. Moriz Heyfler, Dr. jur. Friedrich Bernh. Maaßen, Dr. jur. u. phil. Joseph Zhismann, Dr. jur. Johann Adolf Tomaschek, Dr. jur. Leopold Pfaff, Dr. jur. Adolf Exner, Dr. jur. Samuel Grunhut, Dr. jur. Franz Hofmann, Dr. jur. Anton Menger, Dr. jur. Karl Menger.

Außerord.: Dr. jur. Anton Vegha, Dr. jur. Wenzl Lustkandl, Landesschulrath, Dr. jur. Salomon Mayer, Dr. jur. Heinrich Schuster — Dr. phil. Joseph Schrott, Dr. med. Franz Gatscher, Landesschulrath.

Medicinische Facultät.

Ord.: Dr. med. Ernst v. Brücke, Hofrath, Dr. med. Joh. Nepomuk Czermak, Ritter v. Oesterreicher, Hofrath, Dr. med. Ferdinand v. Arlt, Hofrath, Dr. med. Karl Langer, Hofrath (zur außerord. Verwendung in das Cultusministerium berufen); Dr. med. Karl Rudolf Braun, Ritter v. Fernwald, Hofrath, Dr. med. Heinrich v. Bamberger, k. bayerischer Hofrath, Dr. med. Richard Ladislaus Heschl, Hofrath, Dr. med. Adalbert Duchek, Hofrath, Dr. med. Joseph Späth, Vorsitzender des niederösterreich. Landes-Sanitätsraths, Dr. med. Karl Stellwag v. Carion, Dr. med. Theodor Billroth, Hofrath, Dr. Gustav Braun, Dr. med. Eduard Hofmann, Ober-Sanitätsrath, Dr. med. Ferdinand Ritter v. Hebra, Hofrath, Dr. med. Karl Sigmund v. Ianor, Hofrath, Dr. med. Karl Wedl, Dr. med. Salomon Stricker, Dr. med. Theod. Meynert, Regierungsrath, Dr. med. August Vogl, Dr. med. Ernst Ludwig.

Außerord.: Dr. med. Eduard Jäger Ritter v. Jaxthal, Primararzt am allgemeinen Krankenhause, Dr. med. Joseph Seegen, Dr. med. Karl Erfner, Regierungsrath, Dr. med. Her-

Digitized by Google

mann Freiherr. Primärarzt am allgemeinen Krankenhause, Dr. med. Moriz Friedr. Roll. Hofrath Director des Thierwesen-Instituts, Dr. med. Ludwig Schlager Regierungsrath Tierarzt der niederösterreich. Landes-Irrenanstalt, Dr. med. Franz Müller. Lehrer am Thierarznei-Institut, Dr. med. Leopold Tillel. Primär-Chirurg im allg. Krankenhause, Dr. med. Hermann Widerhofer. Hofrath. Leibarzt des Kronprinzen Rudolph, Dr. med. Max Leidesdorf, Dr. med. Theodor Puschmann. — Dr. med. Mathias Schwaoda, Dr. med. Moriz Benedikt, Dr. med. Samuel Stern, Dr. med. Adam Politzer, Dr. med. Joseph Gruber. Ohrenarzt am allgemeinen Krankenhause, Dr. med. Joseph Weinlechner. Primararzt an der „Rudolfi Stiftung", Dr. med. Gustav Lobel. Hofrath. Primararzt am allgem. Krankenhause, Dr. med. Sam. Leopold Scheel, Dr. med. Ant. Trosche. Primararzt an der Rudolfi Stiftung, Dr. med. Albert Mosetig Ritter v. Moorhof. Primararzt im Wiedener Krankenhause, Dr. med. Joseph Aoval. Sanitätsrath, Dr. med. Karl Stoerk. Dr. med. Leopold Schrötter, Dr. med. Moriz Kaposi. Dr. med. Heinrich Auspitz, Dr. med. Ritter Arnmann, Dr. med. Friedrich Salzer Primararzt am allgem. Krankenhause, Dr. med. Sigmund Exner, Dr. med. Moriz Rosenthal. Dr. med. Gustav Wertheim, Primärarzt an der Rudolfi Stiftung, Dr. med. Samuel Ritter v. Basch (Oed.), Dr. med. Emil Stoffella Ritter d'Altorupe, Dr. med. J. Schnitzler.

Philosophische Facultät.

Ord. Dr. jur. u. phil. Franz Exner v. Mikloschitz Hofrath und lebenslänglicher Reichsrath, Dr. phil. Friedrich Simony, Dr. phil. Emanuel Hoffmann, Dr. phil. Robert Zimmermann Hofrath, Dr. med. Karl Bernhard Brühl, Dr. phil. Ottokar Lorenz, Dr. med. und phil. Ludw. Schmarda, Dr. phil. Jos. Stefan Hofrath, Dr. phil. Rudolf Eitelberger v. Edelberg. Hofrath und Director des Museums für Kunst und Industrie, Dr. phil. Victor v. Lang, Dr. phil. Theodor Sickel, Hofrath, Dr. phil. Eduard Suess, Dr. phil. Adolf Mussafia, Dr. phil. Friedrich Müller. Secretär an der Hofbibliothek, Dr. jur. Eduard Hanslick, Dr. phil. Joseph Loschmidt, Dr. phil. Max Büdinger, Dr. phil. Heinrich Ritter v. Zeißberg, Dr. phil. Wilhelm Hartel, Dr. phil. Gustav Tschermak, Hofrath, Dr. phil. Richard Heinzel, Dr. phil. Carl Claus, Dr. phil. Julius Wiesner, Dr. phil. Theodor Gomperz, Dr. phil. Leo Reinisch, Dr. phil. Fr. Prantaoo, Dr. phil. Albrecht Schraut, Dr. phil. Karl Schenkl Regierungsrath, Dr. phil. Adolf Lieben, Dr. phil. Edmund Weiß Director der Sternwarte, Dr. med. Theodor Ritter v. Oppolzer. Regierungsrath, Dr. phil. Emil Wenz, Dr. phil. Otto Hirschfeld; Dr. phil. Ludwig Boltz Ritter v. Baethenou, Dr. phil. Jakob Schipper, Dr. phil. Leo Königsberger, Hofrath, Dr. phil. Julius Hann, Director der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Dr. phil. Otto Brandorf, Dr. phil. Anton Kerner Ritter v. Marilaun, Director des botanischen Gartens, Dr. phil. Moriz Thausing, Director der Albertina.

Außerord. Dr. med. und phil. Joseph Bohm, Dr. phil. Theodor Vogt, Dr. phil. Wilhelm Heinrich Reichardt, Custos am botan. Hofcabinet, Dr. phil. Melchior Neumayr, Dr. med. Friedrich Brauer, Custos am zoolog. Hofcabinet, Dr. phil. Joseph Karabacek, Dr. phil. Eduard Lippmann, Dr. phil. Franz Exner, Dr. phil. Erwin Freih. v. Sommaruga, Dr. phil. Michael Gitlbauer.

Evangelisch theologische Facultät.

Ord.: Dr. theol. Gust. Rosskoff Regierungsrath, Dr. theol. Karl Albrecht Vogl, Regierungsrath, Dr. theol. u. phil. Karl Th. Ritter v. Otto, Regierungsrath, Dr. hon. theol. Joh. M. Schwarz, Superintendent sämmtlicher evangelischer Feldprediger, Dr. theol. Eduard Bohl, Dr. theol. Gustav Frank. Mitglied des evangelischen Oberkirchenrathes.

Würzburg

Theologische Facultat.

Ord. Dr. theol. Heinrich Jos. Dominik Denzinger, Dr. theol. Franz Hettinger, Dr. theol. Anton Scholz, Dr. theol. Joseph Grimm geistl. bischöfl. Rath

Außerord. Dr. theol. Heinrich Kihn

Jorstliche Facultät.

Ord. Dr. jur. Karl Edel, Dr. jur. Joseph v. Held, Hofrath, Dr. jur. Georg Adam Wirsing, Dr. jur. Karl Risch, Dr. jur. Ferdinand Regelsberger, Dr. jur. Ludwig Jos. Gerstner, Dr. jur. Richard Schroder; Dr. jur. Joseph Kohler

Medicinische Facultat.

Ord. Dr. med. Franz v. Rinecker, Hofrath und Oberarzt am Julius Hospital, Dr. med. Albert v. Kolliker, Geheimrath, Dr. med. Friedr. Wilh. Scanzoni v. Lichtenfels, Geheimrath, Dr. med. Adolf Fick, Dr. med. Alois Geigel, Dr. med. Karl Gerhard, Geh. Hofrath, Oberarzt am Juliushospital, Dr. med. Georg Eduard Rindfleisch, Hofrath, Dr. med. Ernst v. Bergmann, Oberwundarzt des Juliushospitals, Dr. med. Richard Joh. Rosbach, Dr. med. Julius Michel.

Außerord. Dr. med. Anton Freih. v. Troltsch, Dr. med. Wilhelm Rendolt. — Dr. med. Joh. Bapt. Schmidl, Docent mit dem Professortitel.

Philosophische Facultät

a) Philologisch-historische Section.

Ord. Dr. phil. Franz Hoffmann, Hofrath, Dr. phil. Karl Ludwig Reichs, Hofrath, Dr. phil. Franz Xaver Wegele, Dr. phil. Mathias Lexer, Dr. phil. Lorenz Geasberger, Dr. phil. Martin Schanz, Dr. phil. Eduard Moll, Dr. phil. Georg Friedrich Unger.

Außerord. Dr. phil. Julius Zolly

b) Naturwissenschaftlich-mathematische Section.

Ord. Dr. phil. Alois Mayr, Conservator der ökonom. Anstalt; Dr. phil. K. L. F. Sondberger, Dr. phil. Johannes Rudolf v. Wagner, Hofrath, Dr. phil. Julius Sachs, Hofrath and Director des botanischen Gartens, Dr. phil. Johannes Wislicenus, Dr. phil. Fr. C. Prym, Dr. phil. Karl Semper, Dr. phil. Friedrich Kohlrausch.

Außerord.: Dr. phil. Eduard Selling.

Zürich.

Theologische Facultät.

Ord. Dr. theol. A. Schweizer, Dr. theol. O. F. Fritzsche, Dr. theol. A. E. Biedermann, Dr. phil. G. Volkmar. Kirchenrath, Dr. phil. und Lic. theol. Heinrich Steiner, Dr. H. Kesselring.

Staatswissenschaftliche Facultat.

Ord. Dr. jur. Jod. Temme; Dr. jur. H. Fick; Dr. jur. G. Vogt, Dr. jur. J. J. Treichler; Dr. jur. Alois v. Orelli, Dr. jur. A. Schneider.

Medicinische Facultät.

Ord. Dr. med. H. Ferty, Dr. med. H. Meyer, Dr. med. Edmund Rose, Dr. med. Ludwig Hermann, Dr. med. K. J. Eberth; Dr. med. Ferdinand Frankenhauser, Dr. med. G. Huguenin, Dr. med. Fr. Horner, Dr. med. O. Wyß.

Außerord. Dr. med. H. Spondli.

Philosophische Facultät

a) Philosophisch philologisch-historische Section.

Ord. Dr. phil. A. L. Kym, Dr. phil. H. Schweizer-Sidler, Dr. phil. A. Hug, Dr. phil. Georg v. Wyß, Dr. phil. Gerold Meyer v. Knonau, Dr. phil. H. Breitinger, Dr. phil. Salomon Vogelin, Dr. phil. R. Avenarius, Dr. phil. H. Blümner, Dr. phil. J. Rudolf Rahn.

Außerord. Dr. phil. Ludwig Tobler, Dr. phil. J. J. Honegger, Dr. phil. F. Settegast.

b) Mathematisch-naturwissenschaftliche Section.

Ord. Dr. phil. O. Heer, Dr. phil. J. A. Kenngott, Dr. phil. Victor Merz, Dr. phil. W. Weith; Dr. phil. A. Meyer

Außerord. Dr. phil. R. Wolf; Dr. phil. W. Denzler, Dr. phil. Albert Heim, Dr. phil. Karl Moyer, Dr. phil. J. R. Hofmeister, Dr. phil. A. Kleiner.

Die Fachschulen in Deutschland und Deutsch-Oesterreich.

Bau-, Berg-, Forst-, Handels-, Kriegs-, Landwirthschafts-, Musik-, Polytechnische, See-, Wundarznei- und Turnlehrerbildungs-Schulen

Bemerkung. Um vielseitig geäußerten Wünschen zu entsprechen, registriren wir an dieser Stelle die hauptsächlichsten Bestimmungen der Prüfungsordnung zum einjährig freiwilligen Dienst, wie solche im 14. Abschnitt der deutschen Wehrordnung vom 28. Sept. 1875 enthalten sind.

Nach dieser Prüfungsordnung sind die Aspiranten sowohl in Sprachen, als in Wissenschaften zu prüfen, und erstreckt sich die sprachliche Prüfung nebeo der deutschen auf zwei fremde Sprachen, wobei dem Examinanden die Wahl gelassen wird zwischen dem Lateinischen, Griechischen, Französischen und Englischen. In der deutschen Sprache muß der Examinand die erforderliche Uebung und Gewandtheit nachweisen, um sich mündlich und schriftlich ohne grammatikalische oder logische Fehler so ausdrücken, wie man es von einem gebildeten jungen Manne zu fordern berechtigt ist, während in den beiden alten Sprachen die Kenntniß der Hauptregeln aus der Casus-, Tempus- und Moduslehre, die Fähigkeit, einen Abschnitt aus Cäsar, Cicero, Livius, Xenophon, sowie leichtere Dichterstellen im epischen Versmaße mit Sicherheit und Geläufigkeit zu übersetzen, auch über die vorkommenden Poemen und die einschlagenden grammatikalischen Regeln Auskunft zu geben, genügt. In den beiden neueren Sprachen wird erfordert neben richtiger Aussprache und Kenntniß der wichtigeren grammatikalischen Regeln die Fähigkeit, prosaische Schriften von mittlerer Schwierigkeit mit einiger Leichtigkeit und Sicherheit in gebildeter Sprache zu übersetzen. Bei der schriftlichen Prüfung hat der Examinand zwei schriftliche Uebersetzungen in fremde Sprachen zu liefern, wobei ihm auch hier die Wahl der Sprachen freisteht. In den neueren Sprachen wird der Nachweis der Fähigkeit verlangt, ein deutsches leichtes Thema ohne erhebliche Verstöße gegen die Orthographie, Wortstellung und Satzbildung in das Englische oder Französische zu übertragen, während für das Lateinische die Uebersetzung eines leichten deutschen Dictats ohne wesentliche Verstöße gegen die grammatikalischen Regeln gefordert wird. Die Prüfung in den Wissenschaften erstreckt sich auf 1) Geographie (Kenntniß der Hauptsachen aus der mathematischen Geographie, in der physischen und politischen, allgemeine Kenntniß der einzelnen Welttheile, der größeren Meere, Gebirge und Flüsse, sowie der Hauptländer und deren Hauptstädte, für Europa und vorerwähnt für Deutschland specielle Kenntnisse), 2) Geschichte (Bekanntschaft mit den wesentlichen Thatsachen aus der Geschichte der Hauptculturvölker, vornehmlich der Griechen und Römer, genauere Kenntniß der deutschen Geschichte), bei welcher Prüfung es weniger auf Jahreszahlen als auf die Bekanntschaft mit dem Zusammenhange, in welchem die einzelnen Ereignisse mit einander stehen, ankommt, 3) deutsche Literatur (Bekanntschaft mit den

Grundzügen der Geschichte der deutschen Literatur sowie mit Einsätzen und einigen Werken derselben). 4) Mathematik (Arithmetik: Fertigkeit im Gebrauche der bürgerlichen Rechnungsarten einschließlich der Zins- und Gesellschaftsrechnung, im Rechnen mit positiven und negativen Zahlen und in der Decimalrechnung, Lösungen von Gleichungen des 1. Grades mit einer oder mehreren unbekannten Größen, Potenziren und Radiciren bis zum zweiten Grade mit bestimmten Zahlen und mit Buchstaben — Geometrie: Kenntniß der Planimetrie bis einschließlich der Lehre vom Kreise und aus der Stereometrie der wichtigsten Formeln für die Körperberechnung). 5) Physik (Bekanntschaft mit der Lehre von den allgemeinen Eigenschaften der Körper, von der Wärme, vom Magnetismus und von der Elektricität), und 6) Chemie, in welcher jedoch ebenso wie in den sub 5 nicht genannten Theilen der Physik nur Diejenigen geprüft werden, welche es verlangen, um durch Kenntnisse in diesen Fächern mangelnde Kenntniß in anderen Zweigen zu ersetzen.

Die schriftliche Prüfung bestand bis dahin lediglich in der Fertigung eines deutschen Aufsatzes, nunmehr liegt dem zu Prüfenden die Lösung dreier Aufgaben ob: 1) Fertigung eines deutschen Aufsatzes, 2) zweier schriftlichen Uebersetzungen in fremde Sprachen (siehe oben) und 3) einer Aufgabe aus der Arithmetik. Sämmtliche schriftliche Arbeiten sind in Clausur zu fertigen und haben die Benutzung von Hilfsmitteln und Versuche zu Täuschungen die unbedingte Ausschließung von der Prüfung zur Folge. Wenn das Ergebniß der schriftlichen Leistungen durchaus ungenügend ist, so hat dies Zurückweisung und Nichtzulassung zur Folge, namentlich soll dies eintreten, wenn der deutsche Aufsatz schlecht ist und grobe orthographische und grammatikalische Fehler enthält. Ebenso ist der Berechtigungsschein bei gänzlicher Unwissenheit in einem der obenerwähnten Fächer zu versagen, außer wenn der Examinand in anderen Gegenständen mehr als genügend bestanden hat. Ist jedoch die Prüfung in drei Gegenständen ungenügend ausgefallen, so muß der Examinand zurückgewiesen werden. Im Falle der Zurückweisung darf sich der Zurückgewiesene anderweit zur Prüfung melden, vorausgesetzt, daß dieselbe noch vor dem 1. April des Kalenderjahres, in welchem er das 20. Lebensjahr vollendet, abgehalten werden kann.

Höhere Fachschulen, welche zur Anstellung hiefür gültiger Zeugnisse das Recht haben, sind in dem folgenden Verzeichnisse durch ein * ausgezeichnet, diejenigen Lehranstalten, für welche in dieser Beziehung noch besondere Bedingungen festgestellt worden sind, mit **, endlich die Fachschulen, welchen dieses Vorrecht nur provisorisch ertheilt ist, mit †.

Baukunst.

Berlin: Bongewerkschule des Berliner Handwerkervereins.
Bremen: Baugewerkschule.
Brünn: Bangewerkschule.
Chemnitz: Baugewerkschule.
Bauabtheilung an der Gewerbeschule
Coburg: Baugewerkschule
Danzig: Kunst- u. Handwerkschule.
Deutsch Crone: Baugewerkschule.
Dresden: Baugewerkschule
Ederndorfe: Baugewerkschule
Eisenach: Bau- und Gewerbeschule.
Erfurt: Kunst- u. Bauhandwerkschule
Gothn: Baugewerkschule.
Graz: Gewerbeschule für Baugewerbetreibende industr. Zeichner Modelleure.
Halberstadt: Bau u Gewerbeschule
Hechingen: Bau- und Gewerbeschule.
Holzminden: Baugewerkschule.
Idstein: Baugewerkschule.
Kaiserslautern: Baugewerkschule.
Kaltennordheim: Bau- und Gewerbeschule.
Karlsruhe: Bauschule. — Ingenieurschule.
Königsberg: Kunst- u. Baugewerkschule.
Krefeld: Mechanische Baugewerk- und Werkmeisterschule.
Leipzig: Baugewerkschule.
Liegnitz: Baugewerkschule.
Magdeburg: Kunst u Baugewerksch.
München: Bangewerkschule
Nürnburg: Baugewerkschule.
Plauen: Bangewerkschule.
Saalfeld: Bangewerkschule.
Salzburg: Gewerbeschule f. Kunst- und Baugewerbe.
Schleiz: Bauschule.
Stadt Ilm: Thüringische Baugewerk-, Maschinen- und Mühlenbauschule.
Stuttgart: Baugewerkschule
Weimar: Bau- und Gewerbeschule.
Wien: Bau- und Maschinen-Gewerbeschule.
Erste österreichische Baugewerkschule
Zittau: Baugewerkschule.

Bergwesen.

Altenberg im sächsischen Erzgebirge: Bergschule.
Amberg: Berg- und Steigerschule.
Berlin: Bergakademie.
Bochum: Bergschule.
Clausthal: Bergakademie.
Dillenburg: Bergschule
Düren: Bergwerkschule.
Eisleben: Bergschule.
Essen: Bergschule
Freiberg: Bergakademie.
Bergschule.
Halberstadt: Bergbauschule
Kadrib in Böhmen: Bergschule
Ferner Bergschule für das nordwestliche Böhmen, aller 4 Jahre abwechselnd einmal im Bezirk Kammotau einmal in Elbogen
Klagenfurt: Bergschule.
Leoben: Bergakademie.
Bergschule.
Lindenstein: Bergschule
Ostrau in Böhmen: Bergschule.
Przibram: Bergakademie.
Saarbrücken: Bergschule.
Siegen: Bergschule
Steben in Oberfranken: Bergschule.
Turnowitz: Bergschule.
Waldenburg: Bergschule.
Witten: Bergcursschule
Zwickau: Kohlenbergbauschule.

Forstwesen.

Aggsbach in Niederösterreich: Waldbauschule, ferner solche in Bregenz u Wildoise (Steiermark).
Aschaffenburg: Centralforstlehranstalt
Braunschweig: Forstlehranstalt am Carolinum.
Eisenach: Forstschule.
Eulenberg i. Mähren: Forstschule.
Gießen: Forstlehranstalt an d. Universität.
Graz: Forstcurs am Polytechnicum.
Hohenheim: Forstakademie
Karlsruhe: Forstschule am Polytechnicum.
München: Forstwissenschaftliche Abtheilung an der Universität
Münden in Hannover: Forstakad.
Neustadt-Eberswalde: Forstakad.
Tharand: Forstakademie.
Weißwasser (Oesterr.): Forstlehranstalt
Wien: Forstwissenschaftliche Section an der Hochschule für Bodencultur.

Handel.

Altona: Handelsschule.
Augsburg: Hohere Handelsschule des Handelsvereins
Bautzen: Handelslehranstalt.
Berlin: *Handelsschule.
Bremen: *Handelsschule.
Breslau: *Handelsschule des De. Steinhaus
Brünn: Handelslehranstalt.
Chemnitz: *Handelslehranstalt.
Coblenz: Handelsschule.
Danzig: *Handelsakademie.
Dessau: *Franz Schule. Handels- und Realschule.
Dresden: *Handelslehranstalt.
†Privat-Handelslehranstalt von Dr. Rittnagel.
Erfurt: †Handelsschule des De. Wahl
Handels- und Gewerbeschule für Frauen und Töchter.
Frankfurt a. M.: *Handelsschule.
Fürth: Handels u Gewerbeschule.
Gera: *Handelsschule und kaufmännische Hochschule.
Gotha: *Handelsschule.
Graz: Handelsakademie.
Hamburg: Handelsakademie. — Handelsschule des Manufacturistenvereins.
Hannover: Handels- und Gewerbeschule.
Hildesheim: Höhere Handelsschule.
Innsbruck: Handelsschule.
Jungbunzlau: Handelsschule.
Karlsruhe: Handelsschule.
Krems: Niederösterreichische Landes-Handelsmittelschule.
Leipzig: *Handelslehranstalt. — Buchhändler Lehranstalt.
Neue kaufmännische Fortbildungsschule.
Fortbildungsschule für jüngere Kaufleute.
Handelslehranstalt für Commis und junge Geschäftsleute.
Lindau: Handels- und Gewerbeschule.
Lübeck Praktische Handelsakademie. Praktisches Handelsinstitut.
Magdeburg: Handelsschule.
Meißen: Handelsschule
Mülhausen im Elsaß: Höhere Handelsschule.
München: *Handelsschule.
Nürnberg: *Handelsschule
Offenbach: *Handelslehranstalt des De. Rägler.
Osnabrück: †Rälle'sche Handelsschule
Prag: Handelsakademie.
Reichenberg in Böhmen: Gremial-Handelsschule.
Rostock: Handelsschule.
Schwerin: Handelsfortbildungsschule
Stettin: Mehes merkantilisches Lehr-Institut.
Handels u Gewerbeschule f. Frauen
Straßburg: Handelsschule.
Stuttgart: *Handelsschule.
Trient: Handelsschule.
Triest: Akademie für Handel und Schifffahrt.
Handelshochschule
Tübingen: Handelsschule, zugleich für das weibliche Geschlecht.
Weimar: Handelsschule.
Wien: Akademische Handelshochsch.
Akademische Handelsmittelschule.
Oeffentliche höhere Lehranstalt von Porges.
Gremial-Handelsschule der Wiener Kaufmannschaft, außerdem Gremialhandelsschulen zu Rudolphsheim, Hernals und Wr.-Neustadt.
Handels und Gewerbeschule des Frauenerwerb Vereins.
Würzburg: Schule für Handlungslehrlinge.
Zittau: *Handelsabtheilung der Realschule.
Zwickau: Handelslehranstalt.

Kriegswissenschaften.

Anklam: Kriegsschule.
Annaburg: Militärknabenerziehungsanstalt.
Augsburg: Militärschießschule.
Bensberg: Kadettenanstalt.
Berlin: Kriegsakademie.
Militär Central Turnanstalt.
Vereinigte Artillerie- und Ingenieurschule.
Artillerieschießschule.
Oberfeuerwerkerschule
Bilderich: Unteroffizierschule.
Ehlm: Kadettenhaus.
Dresden: Kadettenschule.
Militärreitschule.
Engers am Rhein: Kriegsschule.
Erfurt: Kriegsschule.
Ettlingen: Unteroffizierschule.
Hainburg i Niederösterr: Pionier-Kadettenschule.
Hannover: Kriegsschule.
Militärreitschule
Innsbruck: Kadettenschule
Jülich: Unteroffizierschule
Kassel: Kriegsschule.
Karthaus bei Brünn: Kadettensch.
Lichterfelde bei Berlin: Hauptkadettenanstalt.
Liebenau bei Graz: Kadettenschule
Moerenberg: Unteroffizierschule
Marienwerder Unteroffizierschule
Metz: Kriegsschule.
München: Höhere Kriegsakademie für Officiere.
Kadettenhaus.
Genie- und Artillerieschule.
Kriegsschule
Equitationsanstalt.
Neisse: Kriegsschule
Neuenstein in Rußland: Kadettenh
Plön in Holstein: Kadettenhaus
Potsdam: Kriegsschule.
Kadettenhaus, Unteroffizierschule, Militär Waisenknaben Erziehungsanstalt.
Prag: Kadettenschule.
St. Pölten: Militär-Unterrealsch
Spandau: Militär-Schießschule
Triest: Kadettenschule.
Wohlstatt b. Liegnitz: Kadettenanst
Weilburg: Unteroffiziervorschule
Weißenfels: Unteroffizierschule
Weißkirchen in Mähren: Militär Oberrealschule, Cavallerie-Kadettenschule
Wien: Kriegsschule. Stabsofficiers Curs. Höherer Artillerie Curs. Vorbereitungscurs für Stabsofficiers-Aspiranten der Artillerie. Höherer Genie-Curs. Intendanz-Lehrcurs. Militär-Reitlehrerinstitut. Technische Militärakademie. Kadettenschule Artillerie-Kadettenschule. Genie-Kadettenschule.
Wiener-Neustadt: Militärakademie
Oesterreich hat solcher Anstalten außerdem in seinen Kronländern zu.
Güns: Unterrealschule
Kadettenschulen in Budapest, Losenz bei Krakau, Hermannstadt, Preßburg, Lemberg, Agram, Kuschau, Temesvar.

Landwirthschaft.

Altstadt, Provinz Preußen: Ackerbauschule
Annaberg bei Bonn: Ackerbauschule
Althof Ragnit in der Provinz Preußen: Lehranstalt für Gärtner und Obstzüchter.
Arendsee, Prov. Sachsen: Landwirthschaftsschule.
Auerbach: Landwirthschaftsschule.
Bodersleben: Ackerbauschule.
Barzdorf in Oesterreichisch Schlesien: Ackerbauschule.

Digitized by Google

Bachof bei Sigmaringen: Ackerbauschule.
Bautzen: Landwirthschaftl. Schule.
Bayreuth: Kreisackerbauschule.
Beberbeck im Regierungsbezirk Kassel: Landwirthschaftl. Lehranstalt.
Berlin: Landwirthsch. Lehranstalt.
Bitburg: † Landw. Mittelschule.
Brandis: Landwirthschaftsschule.
Braunschweig: Deutsche Central-Flachsbau- u. Flachsbereitungs-Musterlehranstalt.
Brieg: †Landwirthschaftsschule.
Brumath i. Elsaß: Obst- u. Gartenbauschule.
Brünn: Landwirthsch. Lehranstalt. Garten- und Obstbauschule.
Burgstädt bei Chemnitz: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Caasstadt: Landw. Lehranstalt.
Cappeln in Schleswig: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Carlshof b. Rostock: Landwirthschaftliche Privatlehranstalt.
Chrudim in Böhmen: Ackerbauschule.
Cleve: †Landwirthschaftsschule.
Cloppenburg: Ackerbauschule.
Constanz: Wiesenbauschule.
Czernel: Wiesenbauschule.
Dahme: Landwirthschaftliche Mittelschule.
Denkingen, Kreis Waldshut, Rheinprovinz: Ackerbauschule.
Dubeln: Landwirthschaftsschule.
Daubewitz bei Müglitz in Mähren: Höhere landwirthschaftlich-industrielle Lehranstalt.
Ebdorf i. Hannover: Ackerbauschule.
Edelhof bei Zwettl: Niederösterreichische Landesackerbauschule.
Edthal bei Amstetten: Niederösterreich. Landes-Ackerbauschule.
Eibenschütz i. Mähren: Ackerbausch.
Eldena bei Greifswald: Landwirthschaftliche Schule.
Elbera: Garten- und Obstbausch.
Elwangen: Ackerbauschule.
Erfurt: Landwirthschaftsschule.
Feldsberg in Niederösterreich: Acker- und Weinbauschule.
Flensburg: †Landwirthschaftl. Mittelschule.
Forbach (Pfalzweier): Ackerbauschule.
Frankenfelde bei Küstrin: Schäfer-Lehrinstitut.
Frankstadt in Posen: Landwirthsch. Mittelschule.
Freiberg i. Sachsen: Landwirthschaftsschule.
Freiling in Oberösterreich: Landesackerbauschule.
Fröchten, Kreis Soest: Ackerbauschule.
Geisenheim: Staatslehranstalt für Obst- und Weinbau.
Gießen: Landwirthschaftliche Professor an der Universität.
Gleiwitz in Oberschlesien: Wiesenbauschule.
Gluchow bei Kalau: Ackerbauschule.
Görz: Ackerbauschule.
Göttingen: Landwirthschaftliches Institut in Verbindung mit der Universität.
Graz: Landwirthsch. Lehranstalt.
Grohau in Oesterreich: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Groß-Meseritsch in Mähren: Ackerbauschule.
Grottenhof bei Graz: Landes-Ackerbauschule.
Hagenau im Elsaß: Landwirthschaftliche Winterschule.
Halle: Landwirthschaftliche Lehranstalt in Verbdg. m. d. Univ.
Hegne bei Constanz: Ackerbauschule.
Herford: †Landw. Mittelschule.
Hildesheim: † Landwirthschaftlicher Mittelschule.
Hochburg: Landwirthschaftl. Schule.
Hohenheim: Land- und forstwirthschaftliche Lehranstalt, verbunden mit einer Ackerbau- und Gartenbauschule.
Hohenwestedt in Holstein: Ackerbauschule.
Hrachowitz bei Raudnitz: Ackerbauschule.
Jena: Höhere landw. Lehranstalt.
Koaden in Böhmen: Ackerbauschule.
Karlsruhe: Landwirthschaftl. Gartenbauschule.
Obstbauschule.
Landwirthschaftliche Winterschule (auferdem giebt es in Baden solcher landwirthsch. Schulen in Heidelberg, Bühl, Meßkirch, Waldshut, Müllheim, Freiburg, Offenburg, Villingen, Ladenburg und Buchen).
Korlsruhe in Preußen: Ackerbausch.
Kiel: Landwirthschaftl. Inst. in Verbind. mit der Universität.
Kirchberg in Württemberg: Ackerbauschule.
Klagenfurt: Landes-Ackerbauschule.
Klosterneuburg: Oenologische und pomologische Staats-Lehranst.
Kaschmin, Posen: Provinzialständ. Gärtnerlehranstalt.
Kothen: Gärtner-Lehranstalt.
Kahaben b. Teschen: Ackerbauschule.
Krems: Weinbauschule.
Landsberg (Bayern): Kreisackerbauschule.
Lehrhof, Provinz Preußen: Ackerbauschule.
Leipzig: Landwirthsch. Lehranstalt in Verbindg. mit der Universität.
Lichtenhof in Franken: Kreis-Landwirthschaftsschule.
Liebwerda in Böhmen: Höhere landwirthschaftliche and landwirthschoftlich-industrielle Landes-Lehranstalt.
Liegnitz: †Landwirthschaftsschule.
Meisen: Landwirtschaftsschule.
Lübinghausen in Westfalen: † Landwirthschaftsschule.
Mährisch Schönberg Ackerbau- und Flachsbereitungsanstalt.
Marburg in Steyermark: Obst and Weinbauschule.
Marienberg bei Helmstädt: †Landwirthschaftsschule.
Marienburg (Provinz Preußen): †Landwirthschaftl. Mittelschule.
Meisen: Landwirthschaftsschule.
Meppen in Hannover: Ackerbauschule.
Merseburg: Landwirthschaftsschule.
Metz: Landwirthschaftliche Schule.
Michelstadt in Hessen: Ackerbausch.
Modling in Niederösterreich: Landwirthschaftl. Lehranstalt and Gärtnerschule.
München: Landwirthschaftliche Abtheilung am Polytechnicum.
München in Sachsen-Weimar: Ackerbauschule.
Neuenburg: Ackerbauschule.
Neutitschein: Ackerbauschule.
Nieder Briesnitz in Schlesien: Ackerbauschule.
Nienburg a d Weser: Ackerbauschule.
Oberhermsdorf (Oesterr.-Schles.): Höhere landwirthsch. Landeslehranstalt.
Ochsenhausen in Württemberg: Ackerbauschule.
Offenburg: Wiesenbauschule.
Pfreutsch in der Oberpfalz: Wiesen- und Ackerbauschule.
Pirno: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Pallau b. Gilgenburg: Ackerbauschule.
Poppelau b. Rybnik: Ackerbauschule.
Poppelsdorf bei Bona: Landwirthschaftliche Akademie.
Prag: Unterrichtscurs für Gärtnergehülfen.
Prerau in Mähren: Ackerbauschule.
Proslau in Schlesien: Landwirthschoftliche Akademie.
Pomologisches Institut.
Raedlaberg: Landwirthschaftsschule.
Ramhof in Bayern: Kreisackerbauschule.
Ravensburg in Württemberg: Landwirthschaftliche Winterschule.
Reifenstein bei Wardin: Ackerbausch.
Riesenrodt bei Altona: Ackerbausch.
Rochlitz: Landwirthschaftsschule.
Rotha im Königreich Sachsen: Gärtnerlehranstalt.
Saarberg: Ackerbauschule.
Sansianci: Gärtner-Lehranstalt.
Schellin bei Greifenberg: Ackerbauschule.
Scheuerfeld b. Coburg: Ackerbausch.
Schleudit: Landwirthschaftl. Mittelschule.
Schleistadt i. Elsaß: Ackerbauschule.
Schloß-Chemnitz bei Chemnitz: Landwirthschaftsschule.
Schöllnitz in der Mark: Landwirthschaftsschule.
Schönbenna in Niederbayern: Kreisackerbauschule.
Siegen: Wiesenbauschule.
Spitzings bei Königsberg: Ackerbauschule.
St. Michele in Tyrol: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Straßburg i. Elsaß: Techn. Winterschule f. Meliorationswesen.
Suderburg in Hannover: Wiesenbauschule.
Tabor in Böhmen: Höhere landwirthschaftliche Lehranstalt.
Teschen: Ackerbauschule.
Thalheim in Posen (Zamczyska) Ackerbauschule.
Thüngen in Bayern: Schäferschule.
Trient: Ackerbauschule.
Trier: Wiesenbauschule.
Triesdorf in Mittelfranken: Ackerbauschule.
Troja bei Prag: Wein-, Obst- und Gemüsebauschule.
Weihenstephan: Landwirthschaftliche Centralschule.
Weilburg Hessen-Nassau: Landwirthschoftsschule.
Weinsberg: Weinbauschule.
Weißkirchen (Oesterreich): Landwirthsch. Farbbildungsschule.
Wenlite, Provinz Preußen: Ackerbauschule.
Wien: Hochschule für Bodencultur. Gartenbauschule der k. k. Gartenbaugesellschaft.
Wiesboden: Wiesenbauschule.
Wittenberg: Landwirthschaftsch.
Waltherskrug (oder Woltersmühl) im Fürstenthum Lübeck: Landwirthschaftliche Lehranstalt.
Wriehen: Landwirthschaftsschule.
Würzburg: Landwirthschaftl. Fortbildungsanstalt.
Wurzen: Landwirthsch. Schule.
Znaim: Oekonom. Lehranstalt.
Zwätzen in Sachsen-Weimar: Ackerbauschule.

Nll. Das Königreich Preußen besitzt im Ganzen 6 höhere Landwirthschaftslehranstalten, 14 mittlere Landwirthschaftsschulen, 26 Ackerbauschulen, 20 landwirthschaftliche Winterschulen, 3 Wiesenbauschulen, 10 Garten- und Obstbauschulen, sonstige derartige Anstalten 21. — In Bayern existiren außer den 7 Kreisackerbauschulen noch eine Anzahl (etwa 12) landwirthschaftlicher Winterschulen, so wie eine Reihe von Specialcursen, im Königreich Sachsen 7 landwirthsch. Winterschulen, in Württemberg 5, in Baden 11, Hessen 4, Braunschweig 1, Mecklenburg 1, Sachsen-Altenburg 1, Elsaß-Lothringen 4.

Musik.

Augsburg: Musikschule.
Berlin: Institut für Kirchenmusik. Hochschule der Tonkunst, in Verbind. m. d. Akademie der Künste.
Breslau: Musikschule.
Cadenz: Musikinstitut.
Dresden: Conservatorium f. Musik.
Düsseldorf: Musikschule.
Frankfurt a. M.: Dr. Hoch's Conservatorium für alle Zweige der Tonkunst. — Musikschule.
Graz: Conservatorium für Musik.
Hamburg: Musikschule.
Heidelberg: Musikschule.
Kassel: Conservatorium für Musik.
Klagenfurt: Musikschule des Musikvereins für Kaenthen.
Köln: Conservatorium für Musik.
Leipzig: Conservatorium für Musik.
Luxemburg: Conserv. für Musik.
Magdeburg: Conservatorium für Musik.
München: Musikschule.
Prag: Conservatorium für Musik.
Stettin: Conservatorium für Musik.
Straßburg: Conserv. für Musik.
Stuttgart: Musikschule.
Trier: Musikschule.
Wien: Conservatorium für Musik.
Wiesbaden: Conservatorium für Musik.
Würzburg: Conservatorium der Musik.

Seewesen.

Altona: Navigationsschule.
Apenrade: Navigationsschule.
Barth: Navigationsschule.
Bremen: Schifffahrtsschule.
Danzig: Erste Werftschule (Fortbildungsschule für Schiffsbau-Techniker). Schifffahrtsschule.
Elsfleth: Schifffahrtsschule.
Emden Schifffahrtsch. n Vorschule.
Fischland, Mecklenburg: Schifffahrtsschule.
Flensburg: Seemannshauptschule. Schifffahrtsschule.
Grabow bei Stettin: Schifffahrtsschule. Schiffsbauschule.
Grünendeich (Hannover): Navigationsschule.
Hamburg: Schifffahrtsschule. Seemannschule von Schnirman und Thanlow.
Kiel: Marineak. f. Seeofficiere u. **Marineschule. — Maschinisten- und Steuermannsschule.
Königsberg: Schifffahrtsschule.
Leer: Schifffahrtsch. u. Vorschule.
Lübeck: Schifffahrtsschule.
Memel: Schifffahrtsschule.
Papenburg: Schifffahrtsschule.
Pillau: Schifffahrtsschule.
Pola: Marine-Unterrealschule.
Rostock: Schifffahrtsschule.
Stralau: Seemannsschule.
Stralsund: Schifffahrtsschule.
Timmel in Hannover: Schifffahrtsschule nebst Vorschule.
Triest: Akademie für Schifffahrt.
Wolgast: Elementarschifffahrtsch.
Wustrow: Schifffahrtsschule.

Thierarzneikunst.

Berlin: Thierarzneischule. Militär-Roßarztschule.
Dresden: Thierarzneischule.
Gießen: Thierarzneischule.
Hannover: Thierarzneischule.
Karlsruhe: Thierarzneischule.
München: Thierarzneischule.
Schwerin: Thierarzneischule.
Stuttgart: Thierarzneischule.
Wien: Thierarzneiinstitut.

Turnlehrer-Bildungsanstalten.

Berlin: K. Turnlehrer-Bildungsanstalt.
Dessau: Normalschule der gymnastischen Anstalt.
Dresden: K. Turnl.-Bildungsanst.
Karlsruhe Turnl.-Bildungsanstalt.
München: Central-Turnlehrer-Bildungsanstalt.
Stuttgart: K. Turnlehrer-Bildungsanstalt a. Musterturnanstalt.
Wien: Turnlehrer-Bildungscurse für niederösterreichische Volksschullehrer beim Ersten Wiener Turnverein (u. d. Aug. bis 26. Sept.); dann in St. Pölten, Wr.-Neustadt, Krems u. Korneuburg.

Wundarzneikunst.

Berlin: Medicinisch-chirurgische Friedrich-Wilhelms-Anstalt.

Digitized by Google

Medicinisch-chirurgische Akademie für das Militär
Braunschweig. Anat.-chirurg. Anstalt.
Frankfurt. Medic.-chirurg. Anstalt.
Hamburg. Anat.-chirurg. Anstalt.
Linz. Medic.-chirurg. Lehranstalt.
Salzburg. Medico.-chirurg. Lehranstalt.
Wien: Medicinisch-chirurgische Josephs-Akademie. Institut für feldärztliche Zöglinge.

Gemischte Fachwissenschaften.

Aachen: Rheinisch-westfälische polytechnische Schule.
"Gewerbeschule.
Annaberg: Posamentierschule.
Asch in Böhmen. Webe-, Zeichen- und Wirkschule.
Aue in Sachsen: Fachschule für Blecharbeiter.
Augsburg: "Techn. Industrieschule. Maschinenbauschule
Prokt. Lehrcurs f. Bierbrauer.
Aussig: Gewerbeschule.
Barmen: "Höhere und niedere Gewerbeschule.
Berchtesgaden: Ind.-Zeichenschule.
Berlin. Technische Hochschule.
Knust- und Gewerbeschule.
Telegraphenschule.
Zeichenschule.
Friedrichswerdersche Gewerbesch.
Vanisenstädtische Gewerbeschule
Gewerbeschule des Lettevereins.
Musterzeichenschule.
Zeichenschule für das weibliche Geschlecht (vom Verein der Künstlerinnen).
Fachschule f. Buchdeckellehrlinge.
Akademie und Fortbildungsschule für Bierbrauer.
Fachschule f. Rasch-, Tuchmacher Weber und Posamentiere.
Bielefeld: Lehranstalt für Textilindustrie (i. d. Gründung)
Bielitz i Oesterreich Gewerbeschule
Blankenburg: Gewerbeschule.
Bochum: "Gewerbeschule.
Bozen Kunstgewerbeschule.
Braunschweig. Carolinum. Neben einer Schule für allgemein bildende Wissenschaften u. Künste Fachschulen für Bau- und Ingenieurwesen, Maschinenbau, chemische Technik, Pharmacie und Forstwissenschaft.
Breslau: Kunst u. Kunstgewerbesch. "Gewerbeschule.
Brieg: "Gewerbeschule.
Gewerbeschule für Mädchen.
Brunn: Technische Hochschule.
Gewerbeschule.
Buxtehude bei Hamburg: Technische Lehranstalt.
Chemnitz: "K. höhere Gewerbesch. Webeschule.
Werkmeisterschule
Gewerbezeichenschule.
Coblenz: "Gewerbeschule.
Coldus: Gewerbl. Zeichenschule.
Danzig: "Gewerbeschule.
Darmstadt: Polytechnicum.
Detmold. Gewerbe- und Fortbildungsschule.
Dresden in Sachsen: Kloppelschule.
Dresden. Polytechnicum.
Stenographische Schule.
Kunstgewerbeschule.
Theatertechnische Schule.
Echternach: Polytechnische Schule.
Eibenstock: Hohere Fachschule für Maschinentechniker, Mühlenbauer und Müller. — Webeschule.
Elberfeld: "Gewerbeschule.
Gewerbl. Zeichenschule.
Erfurt: Gewerbeschule.
Pharmaceutisches Institut.
Feldkirch. Tirol: Fachschule für Stickerei Zeugdruck u. Weberei
Ferlach. Kärnthen: Gewerbeschule
Erste Fachschule für Gewehrerzeugung
Frankfurt a M.: "Höhere Gewerbeschule.
Kunstgewerbeschule (in der Gründung)
Frankfurt a. O.: "Gewerbeschule.
Freiwaldau in Oesterr.-Schlesien Webeschule.
Freising: Brauerschule.
Furtwangen in Baden. Fachschule für Uhrmacher und Schatzerei.
Gablonz in Böhmen: Schule für Glasspinnerei, weiterhin bestehen solche Schulen in Josephsthal. Marbach u. Morchenstern. — Gewerbeschule.
Garmisch in Bayern: Handwerks-Zeichenschule
Glashütte: Deutsche Uhrmacherschule.
Gleiwitz: "Gewerbeschule.
Gmünd in Oesterreich. Fachschule für Holzschnitzerei, ferner bestehen solche in Hallein (Salzburg) Hallstadt, Mondsee in Oberösterreich, in Lies Inst St. Ulrich. Taufers und Lione in Tyrol.
Gorlitz: "Gewerbeschule.
Gewerbl. Zeichenschule.
Goslar. Technische Lehranstalt für Bau und Maschinenwesen.
Gotha: Gewerbeschule.
Graslitz in Böhmen: Schule für Fabrikation musikalischer Instrumente ferner eine solche in Schönbach.
Graz: Joanneum. Lehranstalt für verschiedene Fachwissenschaften.
Staats-Gewerbeschule nebst Kunstgewerblicher Fachschule.
Groeditz: Gewerbeschule.
Grulich in Böhmen: Schule für Kunsttischlerei Bildhauerei etc., ebensolche Schulen in Tachau und Wollern.
Grünberg: Mustergewebe- u. Fabrikantenschule.
Gumpendorf: Hoh. Webeschule.
Hagen: Gewerbeschule.
Haida in Bahmen: Gewerbeschule.
Hainsdorf in Böhmen: Fachschule für Drechsler.
Halberstadt: "Gewerbeschule.
Halle: Gewerbeschule (wird eingehen).
Gewerbezeichenschule.
Hallstadt in Oberösterreich: Fachschule für Marmorbearbeitung, ferner solche in Laas. Predazzo. Taufers und Trient in Tyrol.
Hamburg: Gewerbeschule u. Schule für Bauhandwerker.
Gewerbeschule zu St. Pauli.
Hanau: Fachschule für Tapetendecoration.
Hannover: Polytechnische Schule.
Heidenheim. Webeschule.
Hildesheim: "Gewerbeschule
Hohenbrock in Böhmen: Kunstgewerbeschule.
Jena: Pharmaceutisches Institut.
Innsbruck: Gewerbeschule.
Kunstgewerbeschule mit Lehrwerkstatt f. Holzschnitzerei. — Stickschule.
Inzing in Tyrol: Spitzen-Industrieschule: ebensolche Schulen in Proveis und Riez.
Iserlohn: Technicum. Fachschule f. Metallindustrie und verwandte Gewerbe (i. d. Gründung)
Jung Bunzlau in Bahmen. Gewerbeschule.
Kasperslautern. "Technische Industrieschule.
Kamenz: Fachschule für Tuchmacher.
Karlsbad: Schule für Porzellan- u. Thonindustrie, ebensolche in Znaim und Tetschen.
Karlsruhe: Polytechnische Schule Gewerbeschule (ausserdem noch 17 solcher gewerbl. Schulen in d. bedeutender Städten Badens).
Kunstgewerbeschule.
Karlstein in Niederösterreich: Uhrmacherschule
Kassel: "Höhere Gewerbeschule.
Zeichenschule zur Forderung der Kunstgewerbe.
Klagenfurt: Kunstgewerbeschule.
Kolo: "Gewerbeschule.
Gewerbl. Zeichenschule.
Königsberg i Pr.: "Gewerbeschule
Kosigoberg in Böhmen. Schule f. Tischler.
Kralowitz: Gewerbeschule
Krefeld: Höhere Webeschule.
"Gewerbeschule.
Langensalza Polytechnicum
Leipzig. Lehrinst. f. Gewerbtr.
Lehranstalt für Buchdrucker.
Gewerbeschule.
Höhere Fach- und weibliche Gewerbeschule.
Liegnitz: "Gewerbeschule.
Limbach i. Sachsen. Fachsch. f. Wirk
Lingen i. Hannover Technicum.
Linz. Kunstgewerbeschule.
Lütten bei Prag. Spezialindustrieschule.
Magdeburg: "Gewerbeschule.
Stootsfachschule für Kunsttischlerei und Holzbildnerei (i. d. Gründung)
Mannheim: Städtische Gewerbe- u. Boeschule.
Marienkirchen Fachschule f. Musikinstrumentenbauer.
Mobling: Brauerschule.
Mülhausen i. Elsaß: "Gewerbeschule f. mechan. Spinnerei u. Weberei.
Mülheim a. Rh.: Höhere Webesch
Munchen. Technische Hochschule.
"Technische Industrieschule.
Kunstgewerbeschule
Kunst- u. Kunstgewerbesch. für Mädchen.
Nürnberg: "Techn. Industrieschule.
Kunstgewerbeschule.
Galvano-plastische Fachschule in Verbindung mit dem Gewerbemuseum.
Oelsnitz in Sachsen: Schule für Pointirerei.
Offenbach: Kunstindustrieschule.
Ohrdruf: Gewerbeschule.
Oldenburg: Gewerbeschule.
Partenkirchen in Bayern: Handwerks-Zeichenschule.
Passau: Höhere Webeschule.
Pforzheim. Gewerbeschule.
Pilsen: Gewerbeschule.
Potsdam: "Gewerbeschule.
Prag: Städtisch technisches Institut in ein deutsches u. ein czechisches Polytechnicum getheilt).
Fachschule für Goldschmiede
Bierbrauerschule.
Gewerbeschule des Frauenerwerbvereins.
Reichenau in Böhmen: Kunstgewerbeschule.
Reichenberg in B.: Kunstgewerbeschule.
Fachschule für gemischte Gewerbe
Maschinenbau Bautechnik
Remscheid: Gewerbeschule.
Reutlingen. Webeschule.
Rheydt: Technicum.
Rostock: Höhere Gewerbeschule
Saarbrücken: "Gewerbeschule.
Schlerp: Holzschnitzschule.
Schleswig. Holzschnitzschule
Schneeberg: Klöppelschule.
Spitzenmusterschule
Fachschule für Blecharbeiter
Schonlinde i. Bahmen Wirkschule
Schweidnitz: Gewerbeschule (wird eingehen).
Sondershausen: Technicum.
Spremberg: Höhere Webeschule
Steinschonau in Böhmen: Schule für Glasfabrikation, ferner solche in Gablonz und Haida.
Stettin: "Gewerbeschule.
Steyr in Oberösterreich: Fachsch. für Eisenindustrie.
Stuttgart. Zwei gewerbliche Fortbildungsschulen. auch eine derglechen für Frauen und Mädchen (ausserdem in Württemberg 159 u. gew. Fortbildungsschulen).
Polytechnische Schule. "die mathematische Abtheilung.
Kunstgewerbeschule.
Teplitz: Kunstgewerbeschule t für Keramik
Teltschen Kunstgewerbeschule für Siderolithindustrie.
Treuen im Vogtland: Webeschule
Trient: Kunstgewerbeschule.
Trier Gewerbeschule.
Triest: Gewerbeschule.
Turnau in Böhmen. Kunstgewerbeschule nebst Lehrwerkstatt für Edelsteinschleifer.
Waldshut in Baden: Gewerbesch.
Werdau: Höhere Webeschule
Wien: Technische Hochschule
Kunstgewerbeschule.
Gewerbeschule in der Rossau
Fachschule für den Eisenbahndienst. verb. mit der Wiener Handelsakademie.
Pharmaceutische Schule des allg. österreichisch Apothekervereins
Schule für Zahntechnik
Manufacturzeichn.- u. Webesch
Fachschule f. Gold und Bronzearbeit.
Fachschule für Kunststickerei
Uhrmacherschule.
Posamentierschule.
Schule für Buchdrucker.
Drechslerschule.
Oesterreich hat im Ganzen 3= Fachschulen f. Stickerei, Wirkerei, Spitzenklöppelei, Weberei 2c., 21. f. Holz- und Stein bearbeitung, 6 f. keramische Syderolith- und Glasindustrie. 7 f. Metallindustrie. 5 verschiedenen Charakters
Wiener-Neustadt: Maschinenschule
Wiesbaden: Polytechnische Schule
Worms: Schule für Bierbrauer Hefe- und Essigfabrikanten
Zerbst: Gewerbeschule.
Znaim: Gewerbezeichenschule.
Zürich: Eidgenöss. Polytechnicum

Digitized by Google

Heilwissenschaft.

Verzeichniß der wichtigsten Bäder Deutschlands und ihrer Bestandtheile.

I. Kochsalzquellen.

1) Einfache Kochsalzquellen.

A. Kalte einfache Kochsalzquellen.

Berg und Cannstadt in der Nähe von Stuttgart, haben 37 Quellen. Die Hauptbestandtheile sind: Kochsalz, kohlensaurer Kalk, Glaubersalz, Bittersalz, Gyps, schwefelsaures Kali und kohlensaures Eisenoxydul. Zugleich Eisenmineralschlammbäder und Mallencur. Gegen Unterleibs- und Blutkrankheiten, Urinbeschwerden, chronische Katarrhe.

Gruethal bei Cronberg im Regierungsbezirk Wiesbaden, eine halbe Stunde von Soden entfernt. Stahlquelle und Wilhelmsquelle enthalten als Hauptbestandtheile: Kochsalz, Chlorkalium, Chlormagnesium, kohlensaure Kalkerde, Magnesia und Kieselsäurehydrat. Gegen Drüsenaffectionen und Unterleibsstörungen.

Doberan mit Heiligendamm im Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin, besitzt außer dem Seebad, einer Eisen- und Schwefelquelle auch eine Kochsalzquelle, deren Bestandtheile durch Kochsalz, Chlormagnesium, Gyps, Bittersalz und Glaubersalz gebildet werden.

Großdad bei Recklinghausen, Regierungsbezirk Münster, hat eine eisenhaltige Kochsalzquelle.

Homburg vor der Höhe, in der preußischen Provinz Hessen-Nassau, hat fünf Quellen, welche hauptsächlich Kochsalz, Chlormagnesium, Chlorcalcium und kohlensaure Kalkerde enthalten. Gegen Krankheiten des Magens, der Leber und Milz, Hysterie, Gicht und Hautkrankheiten.

Kissingen im bayerischen Kreise Unterfranken am linken Ufer der fränkischen Saale, hat fünf Quellen, darunter drei eisenhaltige Kochsalzquellen und zwei Salz-Säuerlinge; die Hauptbestandtheile sind Kochsalz, Chlormagnesium, Glaubersalz, kohlensaure Kalkerde. Sie dienen gegen Hämorrhoidal- und Menstruationsbeschwerden so wie katarrhalische Zustände der Schleimhäute in den Unterleibsorganen.

Meinberg im Fürstenthum Lippe-Detmold, $1^1/_2$ Meile von Detmold, hat außer anderen Quellen auch eine Kochsalzquelle bei dem $1^1/_2$ Stunde entfernten Orte Schieder; dieselbe enthält hauptsächlich Kochsalz, Chlormagnesium, Glaubersalz, Gyps und kohlensaure Kalkerde und dient gegen chronische Unterleibsleiden.

Neuhaus im bayerischen Kreise Unterfranken und Aschaffenburg, der Stadt Neustadt gegenüber, hat vier Quellen, die sehr viel Kochsalz, dann noch hauptsächlich Chlorkalium, Bittersalz, Gyps und kohlensaure Kalkerde enthalten.

Niederbronn im Elsaß, am östlichen Abhang der Vogesen, Kreis Hagenau, hat zwei eisenhaltige Kochsalzquellen, welche außerdem Chlorcalcium, Chlormagnesium, schwefelsaure Magnesia, doppeltkohlensaures Eisen und kohlensaure Kalkerde enthalten. Gegen Leber- und Verdauungsbeschwerden, Hautleiden, Verschleimungen, Congestionen, Rheumatismen, Hypochondrie.

Oeynhausen bei Rehme im preußischen Regierungsbezirke Minden hat an dem Bülowbrunnen eine Kochsalzquelle, die außerdem noch Glaubersalz, kohlensaures Natron, kohlensaure Magnesia und kohlensaure Kalkerde enthält. Gegen Unterleibs- und Erschöpfungskrankheiten.

Orb in Preußen an der bayrischen Grenze, hat zwei Quellen, die wesentlich Kochsalz, Gyps, Chlormagnesium und kohlensaures Eisenoxydul enthalten. Gegen Skrofeln, Rheumatismus, Hautkrankheiten. Eine dritte, die Theresienquelle, gilt als Sauerbrunnen.

Pyrmont im Fürstenthum Waldeck und Pyrmont besitzt außer anderen Quellen auch zwei Kochsalzquellen, die hauptsächlich Kochsalz, Glaubersalz und Gyps enthalten, die eine auch Chlormagnesium, und gegen Bleichsucht und Schwäche in den Unterleibsorganen dienen.

Rothafels im badischen Mittelrheinkreis, zwei Stunden von Baden-Baden, dessen Kochsalzquelle außerdem noch kohlensaure Kalkerde, Gyps, Chlorcalcium und Chlormagnesium in größeren Quantitäten enthält. Gegen Krankheiten des Magens, der Leber, Milz und der Eingeweide so wie bei Skrofulose.

Salzhausen bei Nidda im Großherzogthum Hessen, wo sich eine Saline befindet, besitzt eine kräftige Kochsalzquelle, die außerdem noch Chlormagnesium, Gyps und kohlensaure Kalkerde in reichem Maße enthält. Vorzüglich gegen Skrofeln, Flechten und veraltete Geschwüre so wie Unterleibsstörungen.

Schmalkalden am Thüringer Walde, in der Provinz Hessen-Nassau, besitzt außer Fichtennadelbädern auch eine Quelle, deren Hauptbestandtheile Kochsalz und schwefelsaurer Kalk sind.

Schwalheim, eine halbe Stunde von Rauheim, besitzt eine kohlensäurereiche, eisenhaltige, erdig-muriatische Quelle, welche vorwiegend Kochsalz, dann Kalkerde, Chlormagnesium, Glaubersalz, Magnesia, kohlensaures Eisenoxydul enthält. Wird gegen Skrofeln mit Bintormuth gebraucht.

Soden bei Hochst im Regierungsbezirk Wiesbaden, hat im Ganzen 21 Quellen, von denen zehn zu Heilzwecken dienen. Diese Quellen sind theils alkalisch-muriatische Säuerlinge mit viel Kochsalz, Natron, theils eisenhaltige Kochsalzwässer. Gegen chronische Krankheiten der Respirationsorgane so wie katarrhalische Unterleibskrankheiten und Skrofeln.

B. Einfache Kochsalzthermen.

Baden-Baden im Großherzogthum Baden hat über 20 heiße Quellen. Die Hauptquelle, der Ursprung, von 55° R., enthält Kochsalz, Chlorkalium, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Chlorlithium. Der größten Gehalt an Lithion, worauf man in jüngster Zeit viel Gewicht legt, hat die Ungemachquelle. Gegen chronische Schleimhautleiden der Lunge und des Darmcanals so wie skrofulose Drüsenverhärtungen.

Hubbad im badischen Mittelrheinkreise, $^3/_4$ Stunde von der Stadt Bühl, dessen Quellen außer Kochsalz vorzüglich kohlensaure Kalkerde u. Gyps enthalten und besonders Ruf gegen die Uterinleiden der Frauen haben.

Wiesbaden in der Provinz Hessen-Nassau hat 23 warme Quellen von 39 bis 51° R., deren Hauptbestandtheile Kochsalz, Chlorkalium, Chlormagnesium und kohlensaure Kalkerde sind. Getrunken wird nur der Kochbrunnen. Gegen chronische Unterleibsbeschwerden, Hämorrhoiden, Gicht und chronischen Muskelrheumatismus. Nebst Molkencur, Kiefernadelbädern und Kaltwasserheilanstalten.

2) Jod- und bromhaltige Kochsalzquellen.

A. Kalte jod- und bromhaltige Kochsalzquellen.

Adelheidsquelle zu Oberheilbrunn im Landgerichte Tölz in Oberbayern, zwei Stunden von Tölz, deren Hauptbestandtheile Kochsalz, kohlensaures Natron, kohlensaurer Kalk, kohlensaure Magnesia, Jodnatrium und Bromnatrium sind. Gegen Skrofeln, untergeordnete Syphilis und chronische Katarrhe der Luftwege und des Unterleibes, gichtische und rheumatische Ablagerungen, Knochenkrankheiten.

Aschaffenburg-Soden, das heißt Soden bei Aschaffenburg im bayerischen Kreise Unterfranken, hat zwei Quellen, die einen reichlichen Gehalt an Kochsalz, Chlorkalium, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Gyps und Brommagnesium haben. Gegen Skrofeln, chronische Hautausschläge, Wassersucht und Unterleibskrankheiten der Frauen.

Dürkheim an der Hardt in der bayerischen Rheinpfalz, hat sieben Quellen, deren stärkste, die Virgilinsquelle, Kochsalz, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Brommagnesium und Jodmatrium enthält. Im Herbste Traubencur.

Elmen bei Schönebeck, zwei Meilen von Magdeburg in der preußischen Provinz Sachsen, hat eine Trinkquelle, die vorzugsweise Kochsalz, Chlormagnesium, Glaubersalz, Bittersalz, Gyps und Brommagnesium enthält. Gegen Skrofeln, Hämorrhoiden, Menstruationsbeschwerden, chronische Hautkrankheiten und Rheumatismus.

Hall in Oberösterreich hat ordst anderen Quellen eine besonders kräftige Jodsaale, deren Hauptbestandtheile Kochsalz, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Jodmagnesium und Brommagnesium sind. Gegen Skrofeln und Hautkrankheiten der Geschlechtstheile.

Hubertusbad am Unterharz, eine Meile von Quedlinburg, der Hubertusbrunnen enthält vorzugsweise Kochsalz, Chlorcalcium, Brommagnesium und salpetersaure Kalkerde. Gegen Skrofulose in allen Formen.

Kissingen; hier gehört nur der Rakoczy unter diese Classe, der außer Kochsalz, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Glaubersalz, schwefelsaurer und kohlensaurer Kalkerde Bromnatrium und Jodnatrium enthält.

Königsdorf-Jastrzemb, Kreis Rybnik in Oberschlesien, enthält viel Kochsalz, dann Eisen, Jod, Brom u. s. w. und hat die Wirkungen wie Kreuznach.

Krankenheil bei Tölz in Oberbayern hat drei Quellen, deren Hauptbestandtheile Kochsalz, kohlensaures Natron, kohlensaure Kalkerde und Jodnatrium sind. Gegen Skrofel- und Tuberkelkrankheiten, Hautausschläge, Drüsen-, Leber- und Milzleiden, Krankheiten der Schleimhäute, Rhachitis und Syphilis.

Kreuznach an der Nahe, im preuß. Regierungsbezirk Coblenz, besitzt mittelstarke jod- und bromhaltige Kochsalzquellen, die vorzugsweise Kochsalz, Chlorcalcium, kohlensaure Magnesia, Brommagnesium und Bromnatrium enthalten. Von den vier Quellen wird nur die Elisabethquelle zum Trinken benutzt. Die Kreuznacher Cur dient gegen chronische lymphatische Krankheiten, skrofulöse Uebel in ihren verschiedenen Graden, chronische Hautkrankheiten und Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane.

Luhatschowitz im Olmützer Kreise von Mähren, zwei Stunden von Ungarisch Brod, hat vier Trinkquellen, die zu den wichtigsten und heilkräftigsten Europas zählen. Ihre Hauptbestandtheile sind: Kochsalz, Chlorkalium, kohlensaures Natron (dessen sie mehr als die von Bilin enthalten), Bromnatrium und Jodnatrium. Gegen chronische Katarrhe aller Schleimhäute, hartnäckige Verstopfungen, Hämorrhoidalbeschwerden und Uterinleiden.

Rauheim in der Wetterau, Großherzogthum Hessen, eine halbe Stunde von der Stadt Friedberg, hat außer anderen Quellen in dem Curbrunnen jod- und bromhaltiges Wasser, das vorzugsweise Kochsalz, Chlorkalium, Chlorcalcium, Chlormagnesium, Brommagnesium und kohlensaure Kalkerde enthält. Gegen Skrofeln und chronische Unterleibsleiden.

Salzhausen bei Nidda hat außer der oben erwähnten Kochsalzquelle noch sieben Quellen, welche neben dem Kochsalz reichlich Gyps, dann Chlormagnesium, Chlorcalcium, salzsaures Eisen, Jod- und Bromnatrium enthalten. Auch Fichtennadelbäder.

Salzschlirf an der Altfeld, 2 Meilen von Fulda, hat drei brom- und jodhaltige, lithianreiche Kochsalzquellen, auch durch starken Gehalt

von Chlor und Brommagnesium nebst Kochsalz, Gyps und Kohlensäure ausgezeichnet.

Sulzbrunn bei Sulzberg in Oberbayern hat fünf jodreiche Salzquellen, die gegen alle skrofulösen Krankheitsformen in Anwendung kommen.

B. Jod- und bromhaltige Kochsalzthermen.

Münster am Stein, 40 Minuten von Bad Kreuznach, besitzt die warme Hauptquelle, deren Hauptbestandtheile Kochsalz, Chlorcalcium, Chlorkalium, kohlensaure Kalkerde und Bromnatrium sind. Gegen chronisch-rheumatische Leiden, Skrofeln und Unterleibsleiden.

Warmbrunn im Riesengebirge, ¾ Meile von Hirschberg, dessen „Neue Quelle" zu den Jod- u. Bromthermen gehört und vorzüglich Glaubersalz, kohlensaures Natron, Kochsalz, Kieselsäure und Jodnatrium enthält. Gegen Hysterie, Katarrhe und Unterleibsbeschwerden so wie Hautflechten.

3) Salzsaalen.

A. Kalte Salzsoolen.

Achselmannstein bei Reichenhall im südöstlichen Winkel von Bayern, nahe der österreichischen Grenze, 2½ Meile von Salzburg, hat unter 10 Quellen als die reichhaltigste die Edelquelle, welche viel Kochsalz, Chlormagnesium, Glaubersalz, Gyps und schwefelsaures Kali enthält. Gegen chronische Katarrhe der Schleimhäute, noch nicht zu weit gediehene Skrofulose und allgemeine Nervenschwäche.

Aendorf, im Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen, hat eine sehr starke bromhaltige Salzsaale, die nur zum Baden benutzt wird, wobei man die Riedquelle, eine schwache einfache Kochsalzquelle, trinkt. Daneben auch Kiefernadelbäder, Kräuterlösle und Molken.

Artern bei Merseburg, besitzt eine Saale und Saaldampfbäder.

Aussee in Steyermark besitzt ein kräftiges Soolbad, das gegen skrofulöse Krankheitsformen in Anwendung kommt, ferner eine Molkenanstalt.

Colberg, im preuß. Regierungsbezirk Köslin in Pommern, bei der Mündung der Persante in die Ostsee, hat drei kräftige Soolquellen, die hauptsächlich Kochsalz, Chlorcalcium und Chlormagnesium enthalten.

Durkheim in der bayrischen Rheinpfalz hat eine starke Soolquelle, zum Baden. Ferner ist dort Traubenkur.

Elmen bei Schönebeck, zwei Meilen von Magdeburg, besitzt neben der jod- und bromhaltigen Trinkquelle eine starke Badesoole. Hauptbestandtheile: Kochsalz, Chlormagnesium, Chlorkalium, Glaubersalz, Bittersalz, Gyps, Brommagnesium, schwefelsaures Kali und kohlensaure Kalkerde. Gegen Hämorrhoiden, Hautkrankheiten, Nervenschwäche, Skrofeln, Rheumatismen und Menstruationsleiden. — Auch Soolschlammbäder und Saaldunstbäder.

Empfingerbad in Oberbayern. Kräftiges Soolbad (erdig muriatisches Kalkwasser).

Frankenhausen in Schwarzburg-Rudolstadt hat eine bromhaltige Salzsoole. Gegen Skrofulose, Rheumatismus und verwandte Leiden.

Guttschalkowitz im Kreise Pleß in Oberschlesien, jod- und bromhaltiges Soolbad, dient vorzugsweise gegen skrofulöse Leiden, Gicht, Rheumatismus, Nervenleiden, Verhärtungen, Hautkrankheiten.

Gmunden am Traunsee in Oberösterreich, hat ein starkes Saalbad, dessen Saale von der Saline Ebensee hergeleitet wird. Auch Fichtennadelbäder, Molken und Kräutersäfte.

Hall in Tirol, 1½ Meile von Innsbruck, hat eine starke Salzsoole und dient gegen Skrofeln, Rhachitis, Nervenleiden, Haut- und Unterleibskrankheiten, Rheumatismen.

Hall in Wuttemberg, im Jaxtkreise gelegen, hat zwei Quellen, deren schwache Soole vermittels der von dem Steinsalzwerk Wilhelmsglück dingeleiteten concentrirten Soole verstärkt werden kann. Gegen hartnäckige Skrofeln, Rhachitis, Hautausschläge, gichtische und Unterleibsleiden.

Jaxtfeld im württembergischen Neckarkreise, 1½ Meile von Heilbronn, hat eine außerordentlich starke Bahrsaale, die zum Baden und Trinken stark verdünnt wird.

Ischl im Traunkreis, Salzkammergut. Die hier zum Baden benutzte Saale wird durch Auslaugen gewonnen und vom Salzberg nach Ischl geleitet. Ihre Hauptbestandtheile sind: Chlornatrium, Chlorcalcium, Chlormagnesium, schwefelsaures Natron, schwefelsaure Kalkerde und Magnesia. Anzuwenden bei Hautkrankheiten, Stockungen im Lymph- und Pfortadersystem, Rheumatismus, Gicht, Gries-bildung, veralteter Syphilis, Hypochondrie und Hysterie. Eine zweite natürliche Soolquelle wird zu Trinkkuren benutzt; besonders wirksam in Dyspepsien, bei mangelnder Gallenabsonderung, schwacher Verdauung, Wassersucht, vermehrter Schleimerzeugung u. dgl. Die sulfatische Schwefelquelle wirkt ähnlich und ist durch bedeutenden Hydrothiongehalt ausgezeichnet. Außerdem wird noch die Wirer-Quelle benutzt, ferner ist eine neue Mineralquelle, die Kiebelsbergquelle, aufgefunden worden, welche Kochsalz, Glaubersalz, Gyps und Chlormagnesium enthält. — Auch Soolschlammbäder.

Julinsbad zu Harzburg, Herzogthum Braunschweig. Die Soolquelle enthält 5—6 Proc. feste Bestandtheile, hauptsächlich Kochsalz neben Gyps, Chlormagnesium und schwefelsaurem Kali. Auch eine Molkenanstalt und Fichtennadelbäder.

Kissingen in Baiern hat einen mäßig gehaltvollen Saalsprudel, Saalschlamm- und Saaldampfbäder, welche gegen Verschleimungen, Hämorrhoidal- und Menstruationsbeschwerden, Verstopfungen und leichtere Formen von Skrofeln und Rheumatismen dienen.

Kösen in der preuß. Provinz Sachsen, Sulza in Sachsen-Weimar-Eisenach, Kolen, ¾ Meile von Naumburg, Sulza, die nächste Bahnstation von Kösen, in 15 Minuten zu erreichen. In Kösen ist die Saale kräftig mit erheblicher Beimischung von Eisen und dient gegen rheumatische und skrofulöse Leiden, Nervenreizbarkeit und katarrhalische Störungen. Die Johannisquelle ist reich an Kohlensäure. Sulza besitzt vier Soolquellen und eine Trinkquelle; letztere enthält außer Kochsalz auch Jodnatrium und Brommagnesium.

Kreath im bayerischen Hochgebirge. Die Rosenheimer Soole wird zu Saalbädern benutzt.

Kreuznach hat in den eine Viertelstunde entfernten, auf dem rechten und linken Ufer der Nahe gelegenen Salinen Kurshalle und Theodorshalle kräftige kalte Soolquellen zum Baden und Trinken.

Neundorf in der Grafschaft Schaumburg, Provinz Hessen-Nassau, ¾ Meilen von Nadenberg, hat aus dem hohen Soolberg hingeleitete kräftige Saalquellen, die sich durch einen ziemlichen Gehalt von Schwefelwasserstoff auszeichnen und gegen Rheumatismen, Hämorrhoiden und Skrofeln dienlich sind.

Oldesloe in Holstein, Saal- und Schwefelbad. Eine neue kräftige Saalquelle wurde erst neuerdings erbohrt. Schwefel-, Schlamm- und Dampfbäder, auch ein Salzwasserbecken ist vorhanden, das an Salzgehalt der Ostsee gleich ist.

Pyrmont besitzt außer den verschiedenartigen anderen Quellen auch eine reichhaltige Soolquelle bei der Saline am Ufer der Emmer, welche zum Baden benutzt wird.

Rothenfelde in Hannover. Die Soolquelle enthält viel Kochsalz, dann Gyps, Kalkerde, Chlormagnesium, Glaubersalz, schwefelsaures Kali, schwefelsaure Magnesia, kohlensaures Eisenoxydul, Manganoxydul, Brom- und Jodmagnesium.

Salzbrunn bei Saaralben, Elsaß-Lothringen, Staele Soolquelle.

Salzuflen in Lippe-Detmold hat eine kräftige Quelle, welche außer Kochsalz Chlormagnesium, schwefelsaures Kali, Natron und Kalk, Brom- und Jodmagnesium und freie Kohlensäure enthält. Gegen Skrofeln, Folgen überstandener Rheumatismen, Hautleiden und Anschoppungen der Unterleibsorgane.

Salzungen im Herzogthum Sachsen-Meiningen-Hildburghausen, 2½ Meile von Eisenach, hat vier kräftige Saalquellen, Sooldampf- und Saalschlammbäder, die bei Skrofeln, rheumatischen Nervenleiden, gichtischen Krankheiten und chronischen Hautausschlägen die wirksamsten Dienste thun. Auch Moorbäder.

Suderode am Harz, jod- und bromhaltige Saalquelle.

Tennstein an der Tenne, am östlichen Ufer des Chiemsees. Saalbad nebst Molkencur- und Kräutersaftdesinfektionsanstalt.

Wittekind bei Halle an der Saale, in der preuß. Provinz Sachsen; die Hauptbestandtheile des reichhaltigen Wittekindbrunnens sind: Kochsalz, Chlorcalcium, Chlormagnesium und Gyps. Gegen Skrofeln, chronische katarrhalische Leiden, schlechte Verdauung, Rheumatismus, Hämorrhoidal- und Menstruationsbeschwerden.

Wimpfen am Berg, am Neckar. Das Maltbildenbad ist ein Soolbad mit guten Einrichtungen.

B. Soolthermen.

Münster am Stein bei Kreuznach im preuß. Regierungsbezirk Coblenz hat eine Thermalsoolquelle von 21° R., welche bei Skrofel- und Drüsenkrankheiten die wichtigsten Dienste leistet.

Nauheim in der Wetterau besitzt an dem Friedrich Wilhelm, dem großen und kleinen Sprudel drei mittelstarke Soolthermen, die wirksame Mengen von Chlorkalium, Chlorcalcium und kohlensaurem Kalk enthalten. Zum Trinken dienen der Cur- und der Karlsbrunnen. Gegen skrofulöse und chronische Hautkrankheiten, rheumatische Beschwerden, Unterleibsleiden und Syphilis.

Oeynhausen bei Rehme im preuß. Regierungsbezirk Minden. Die dortige Thermalsoolquelle hat 27° R. und dient zum Baden, zu Klystieren, Injectionen und Waschungen; in kleinen Gaben auch zum Trinken. Gegen Skrofeln, Rhachitis, Unterleibskrankheiten der Frauen, chronische Leiden der Schleimhäute und rheumatisch-nervöse Leiden. Die Bohrarbeiten zur Aufwältigung der infiltrirten alten Quelle haben einen so guten Erfolg für die Thermalquelle gehabt, daß der Kohlensäuregehalt gegen früher um die Hälfte zugenommen hat.

II. Bitterwasser.

Dieselben sind lauter kalte Quellen.

Carlsthal bei Haigerloch im preuß. Fürstenthum Hohenzollern-Sigmaringen. Diese starke Bitterquelle benzt den besonders Vorzug, daß sie mit Kohlensäure gesättigt ist und einen unstergeordneten Eisengehalt hat, sodaß sie neben der kräftig abführenden auch eine wesentlich diuretverbessernde Wirkung ausübt.

Friedrichshall bei Lindenau im Herzogthum Meiningen-Hildburghausen, 1¾ Meile von Coburg; Hauptbestandtheile der zwei Quellen: Glaubersalz, Bittersalz, Gyps, Kochsalz, salzsaure und kohlensaure Magnesia. Bei chronischer Stuhlverstopfung, Congestionen nach Herz und Kopf, Unterleibskrankheiten und Hämorrhoiden. Das Wasser wird nur versandt.

Gulbhof bei Brünn, hat ein mildes Bitterwasser selbst für Kinder geeignet.

Kissingen gewinnt aus seiner Soole ein Bitterwasser, welches dem Friedrichshaller gleich ist.

Mergentheim im nordöstlichen Winkel von Württemberg; Hauptbestandtheile der Quelle: Kochsalz, Glaubersalz, Bittersalz, Gyps und kohlensaure Kalkerde. Gegen Stockungen der Verdauungsorgane, Unterleibskrankheiten, Hämorrhoidal- und Menstruationsbeschwerden.

Oeynhausen hat eines mittelstarken Bitterbrunnen; Hauptbestandtheile: Bittersalz, Glaubersalz, Chlormagnesium, Kochsalz, kohlensaure Kalkerde und kohlensaure Magnesia.

Pullna im böhmischen Kreise Eger, eine Meile von Brüx, hat keine Cureinrichtungen; das nur zum Versenden benutzte Wasser der Quellen ist eins der kräftigsten Bitterwasser mit überwiegendem Glaubersalzgehalt, welches stark abführend wirkt.

Saidschütz im böhmischen Kreise Eger, 2 Stunden von Brüx, 2 Stunden von Pullna, ebenfalls ohne Cureinrichtungen. Das Wasser der 20 Quellen wird versandt und enthält vorzugsweise: Bittersalz, Glaubersalz, schwefelsaures Kali, salpetersaure Magnesia, kohlensaure Kalkerde, Chlormagnesium und kohlensaure Magnesia.

Digitized by Google

Seditz oder Seidlitz, ½ Stunde von Saidschütz, 1½ Stunde von Bilin entfernt auch ohne Cureinrichtungen. Das Sedlitzer Bitterwasser ist milder als das Saidschützer und Pullnaer und daher für schwächere Organisationen oder weniger hartnäckige Krankheitsfälle passender.

III. Natronquellen.

A. Kalte Natronquellen.

Assmannshausen im Rheinthale im Regierungsbezirke Coblenz der preuß. Rheinprovinz, ¼ Stunde von dem Dorfe Heppingen, Hauptbestandtheile: kohlensaures Natron, kohlensaurer Magnesia, Kochsalz und Glaubersalz. Gegen Katarrh der Luftwege und des Magens und die katarrhalischen Zustände bei tuberkuloser Lungenschwindsucht. Das Wasser wird in beträchtlicher Menge versendet, Cureinrichtungen existiren nicht.

Bilin im böhmischen Kreise Eger mit drei Quellen; deren Hauptbestandtheile sind: kohlensaures Natron, Glaubersalz, kohlensaure Kalkerde, kohlensaure Magnesia, Kochsalz und schwefelsaures Kali. Gegen langwierige Brustübel und Leiden der Schleimhäute so wie alle Leiden, die aus überwiegender Säurebildung hervorgehen.

Bosbitzhaus Heilbrunn und Tönnistein im Coblenzer Regierungsbezirk der Rheinprovinz, über eine Meile von Andernach entfernt; Hauptbestandtheile dieser Quellen: kohlensaures Natron, kohlens. Magnesia, kohlens. Kalkerde, Kochsalz u. Glaubersalz. Im Ganzen ist der Heilbrunn eine leichte Salzquelle, der Brunnen von Tönnistein ein Säuerling; Cureinrichtungen an letzterem Orte.

Bukowa in der schlesischen Grafschaft Glatz, 1½ Meile von Glatz, Hauptbestandtheile der drei Quellen: kohlensaures Natron, kohlensaure Kalkerde, kohlensaure Magnesia, Glaubersalz, Kochsalz, kohlensaures Eisenoxydul. Gegen Verdauungsleiden und Verschleimung, Unterleibsschwäche und Menstruationsbeschwerden.

Elster im Kreisdirectionsbezirk Zwickau des Königreichs Sachsen, hart an der böhmischen Grenze, besitzt neben seinen übrigen Quellen im Mariendrunn und der Salzquelle zwei Natronquellen mit starkem Glaubersalzgehalt, Kochsalz und Eisen. Gegen Unterleibskrankheiten und deren Folgen, Magenkatarrh, Hämorrhoiden und Menstruationsstörungen. Im Ganzen besitzt Elster dreizehn kräftige alkalisch-salinische Eisensäuerlinge (s. auch Säuerlinge und Schwefelquellen), von denen jedoch sieben (auf der Moorstichwiese des Ritterguts Elster aufgefundene nur zum Baden benutzt werden.

Fachingen im Regierungsbezirk Wiesbaden, welches ohne Cureinrichtungen ist. Die nur versandte Quelle enthält hauptsächlich kohlensaures Natron, Kochsalz, kohlens. Kalkerde u. kohlens. Magnesia. Gegen Verschleimungen, Bleichsucht, Hämorrhoiden und Blasenkrämpfe.

Fellathalquellen bei Fellach in Kärnthen, hat vier reine alkalische Säuerlinge mit so grossem Natrongehalt wie kein anderer Säuerling in Deutschland und Deutsch-Oesterreich; ferner enthält das Wasser Kochsalz und schwefelsaures Natron. Es wird viel versendet.

Franzensbad bei Eger in Böhmen hat eine Anzahl von Quellen, von denen hauptsächlich fünf zu Trinkkuren benutzt werden, deren Hauptbestandtheile sind: Glaubersalz, Kochsalz, kohlensaures Natron, sowie eine beträchtliche Menge von kohlensaurem Eisenoxydul. Gegen Krankheiten des Magens, der Leber u. Milz, erschöpfende Hämorrhoidal- u. Menstrualblutungen, Hysterie u. Unterleibsschwäche. Die eisenhaltigen Moorbäder dienen vorzüglich gegen Menstruations- u. Uterinalleiden, Lähmungen nach schweren Krankheiten, Rheumatismus und Gicht.

Geilnau im Regierungsbezirk Wiesbaden, ohne Cureinrichtungen. Die versandte Quelle enthält vorzugsweise kohlensaures Natron, kohlensaurer Kalkerde und kohlensaure Magnesia. Gegen chronische Verdauungsstörungen, Säurebildung, Gries- und Steinbildung, Gicht.

Giesshübel im böhmischen Kreise Eger, 2 Stunden von Karlsbad, hat mehrere Quellen, unter denen die König Otto-Quelle die berühmteste ist. Die Quelle ist eine der reinsten Natronquellen mit sehr wenig anderen Beimischungen und dient gegen Verschleimungen, Brustkatarrh, Stockungen im Unterleibssystem, Hypochondrie, Hämorrhoiden und Krankheiten der Urinwerkzeuge.

Gleichenberg im Grätzer Kreise von Steiermark hat vier Natronquellen, die mehr oder weniger kochsalzhaltig sind und gegen skrofulöse und tuberkulöse Leiden, gegen Harngries und Kropf treffliche Dienste leisten. Außerdem der Johannis- und der Klausenerbrunnen, beide stark eisenhaltig.

Heppingen im Rheinthal des Regierungsbezirks Coblenz in der Rheinprovinz, Hauptbestandtheile der Quelle: kohlensaures Natron, kohlensaurer Magnesia, kohlens. Kalkerde, Kochsalz u. Glaubersalz. Wird nur versendet.

Hofgastein bei Parteakirchen in Oberbayern hat eine jodhaltige Natronquelle und dient als klimatischer Curort.

Kochel im bayerischen Hochgebirge; die Marienquelle enthält doppeltkohlensaures Natron, schwefelsaures Natron, phosphorsaures Eisen u. Mangan-Oxydul, kohlensauren Kalk und Chlornatrium. Daneben besteht noch die Pfisterberger-Quelle. Damit werden Molken, Kräutersäfte, See-, Dampf-, Fichtennadel-, Molken- u. Moorbäder verbunden.

Kronsdorf bei Karlsbad, hat alkalische Säuerlinge, welche sich durch großen Gehalt an Kohlensäure und kohlensaurem Natron auszeichnen. Das Wasser wird versendet.

Marienbad im böhmischen Kreise Eger hat neben anderen an dem Kreuzbrunnen, Ferdinandsbrunnen und der Waldquelle glaubersalzhaltige Natronquellen, die viel schwefelsaures und doppeltkohlensaures Natron, Kochsalz und doppeltkohlensaures Eisenoxydul enthalten. Außerdem noch die Wiesen- und die Rudolfsquelle sowie eine treffliche Eisenquelle. Gegen Magenkrankheiten aller Art, Verstopfungen und Diarrhöe, Krankheiten der Leber und Milz, Fettsucht, Harn- und Geschlechtsleiden, Hämorrhoiden, Gicht und Rheumatismus, so wie Frauenkrankheiten. Bei allen diesen Uebeln thun die Mineralmoorbäder die wirksamsten Dienste zur Unterstützung der Quellen.

Preblau in Kärnthen hat sehr gasreiche Quellen mit viel doppeltkohlensaurem Natron.

Radein in Steiermark hat natronreiche Quellen mit wenig Chlornatrium und Glaubersalz. Das Wasser wird nur versandt.

Reinerz in der schlesischen Grafschaft Glatz, 3 Meilen von Glatz, hat drei leichte eisenhaltige Natronquellen mit wirksamen Mengen Kalkerde und erheblichem Kohlensäuregehalt. Gegen chronische Katarrhe, Schwäche der Verdauungswerkzeuge, Hämorrhoiden, Hypochondrie. Insgesammt besitzt Reinerz sechs Quellen, alle reich an Kohlensäure, auch werden kohlensaure Jod- und Moorbäder bereitet.

Rohitsch im Kreise Marburg des südlichen Steiermark mit sechs glaubersalzhaltigen Natronquellen mit großen Mengen Magnesia und Kalkerde. Gegen Skrofeln, Rhachitis, Gicht, Leiden der Schleimhäute, Stein- und Griesbildung, Hämorrhoiden. Eine Stunde davon ist die Ferdinands-Quelle oder der Sauerbrunnen mit ziemlich denselben Bestandtheilen.

Roisdorf, eine Meile von Bonn in Rheinpreußen, ohne Cureinrichtungen. Das versendete Wasser, dem Selterswasser außerordentlich ähnlich, ist reich an kohlensaurer Magnesia, Kalkerde, Kochsalz, Glaubersalz. Gegen chronische Brustleiden, Verschleimung des Magens u. Darmcanals, Hämorrhoiden, Hypochondrie, Leiden der Harnwerkzeuge.

Salzbrunn, im schlesischen Kreise Waldenburg, hat zwei Natronquellen mit Kochsalz und doppeltkohlensaurem Eisenoxydul gemischt, die zum Trinken dienen. Gegen chronische Bronchitis, Brustkatarrh, Unterleibs-, Hara- und Drüsenleiden. Außerdem zwei Badequellen von vorherrschend alkalisch-erdigem Charakter.

Selters in Nassauischen, ohne Cureinrichtungen, Hauptbestandtheile der versandten Quelle: kohlensaures Natron, Kalkerde, Magnesia und Kochsalz. Gegen Unthätigkeit der Unterleibsorgane, chronische Lungenkrankheiten, Nieren- und Blasenleiden.

Salzmatt im Elsaß. Sechs Quellen, welche doppeltkohlensaures Natron, doppeltkohlensaure Magnesia und viel Kohlensäure enthalten. Gegen Verdauungsstörungen, Magenulcer, Nierenleiden, Rheumatismus, Gicht ꝛc.

Teinach in Württemberg, eine Meile von Calw, hat mehrere eisenhaltige Natronquellen mit Kalk- und Kohlensäuregehalt, die gegen allgemeine Nervenschwäche Unterleibs- u. besonders Frauenkrankheiten, Gicht, Hämorrhoiden, Krankheiten der Athmungswerkzeuge dienen, ferner vier erdig-alkalische eisenfreie Säuerlinge.

Wildungen im Fürstenthum Waldeck; die Helenenquelle enthält Natron, Kalkerde, Magnesia, Kochsalz und viel Kieselsäure. Gegen Stein- und Blasenkrankheiten, Menstruationsleiden und Unterleibsstörungen.

B. Natronthermen.

Assmannshausen (Kamerbad) im Regierungsbez. Wiesbaden, am Taunus. Die dortige Therme ist in festem Gestein gefaßt und vor dem Einströmen des Rheinwassers gesichert worden. Dieselbe steht zwischen den Emser und Schlangenbader Quellen in der Mitte, unterscheidet sich aber von allen alkalisch-muriatischen Quellen durch den außerordentlich großen Gehalt an doppeltkohlensaurem Lithion. Gegen gichtische und rheumatische Leiden.

Bertrich in Rheinpreußen, 1¾ Meile von Cochem, hat zwei glaubersalzhaltige Natronquellen von 26—28,5 R. Gegen Gicht in allen Formen, chronischen Rheumatismus, chronische Hautausschläge, Menstruations- und Nervenleiden, Katarrhe der Schleimhäute.

Benz in Böhmen. Hier wurde im Frühjahr 1877 ein mächtiger Sprudel von 18° R erbohrt. Derselbe ist ein Säuerling mit Eisengehalt und enthält Natrium, Kalcium, Kalinm, Magnesium, Lithium, Eisenoxydul, Manganoxydul, Kaliumsulfat, Kaliumchlorid, Kieselerde. Mit Versendung des Brüxer Sprudels sollte 1879 begonnen werden, auch sollte eine Neubohrung und Neufassung stattfinden. Das Wasser soll schwächer als im Anfang.

Burtscheid bei Aachen besitzt viele kochsalzhaltige Natronthermen mit und ohne Schwefel. Gegen Rheumatismus, Gicht, chronische Ausschläge.

Ems im Regierungsbezirk Wiesbaden, eine Meile von Nassau, hat mehr als 20 Quellen mit beträchtlichem Gehalt an kohlensaurem Natron und Kochsalz, von denen vier hauptsächlich als Trinkquellen und vier als Badequellen benutzt werden, deren Temperatur von 28—37° R. variirt. Gegen chronische Katarrhe der Schleimhäute, der Harn- und Geschlechtsorgane.

Karlsbad im böhmischen Egerkreise hat 13 heiße Quellen, deren Hauptbestandtheile schwefelsaures Natron, doppeltkohlensaures Natron, Kochsalz und doppeltkohlensaurer Kalk sind und einen Wärmegrad von resp. 59—72° R. haben. Gegen Unterleibsstockungen, Gicht, Magen- und Darmkatarrh, Leberkrankheiten, Gelbsucht und Nierenleiden. Auch werden Moorbäder bereitet.

Neuenahr im Ahrthale in Rheinpreußen hat vier einfache Natronthermen von 31—20° R mit großem Kohlensäuregehalt. Gegen Katarrh der Luftwege, des Magens, der Harn und Geschlechtswerkzeuge, Leber- und Drüsenleiden, fieberlose Rheumatismen.

Teplitz in Böhmen, 2¼ Meile von Aussig, nebst dem anheliegenden Schönau. Die Quellen haben von 39—21° R. und ihre Hauptbestandtheile sind: kohlensaures Natron, wenig Kochsalz, Glaubersalz, Kalkerde und Kieselsäure. Im Verein mit den Eisenmineralmoorbädern wirken die Quellen gegen Gicht, chronischen Muskel- und Gelenkrheumatismus und Lähmungen.

Wiesenbad bei Annaberg hat eine lauwarme Natronquelle von 17° R, sie gehört zu den schwächeren erdig-salinischen Sodawässern.

IV. Kalkquellen.

A. Kalte Kalkquellen.

Adelholzen bei Siegsdorf in Oberbayern, hat drei Quellen mit erdig-muriatischem, kohlensaurem Kalkwasser, die gegen Rheumatismus und Gicht gebraucht werden. Auch ein Alpenkiefernadelbad, eine Molken- und Kräutersaftanstalt.

Digitized by Google

Adling in Oberbayern besitzt ein eisenhaltiges Kalkwasser (die Kaenliaen- und Margarethenquelle) und Moorerde, auch Soolbäder, Molken und Kräutersäfte.

Berg bei Canastadt in Württemberg besitzt neben anderen in der Quelle II eine Kalkquellr, die außerdem Kochsalz, Glaubersalz, Bittersalz und Gyps enthält. Gegen Magen- und Unterleibsbeschwerden.

Driburg in Westfalen, 3 Meilen von Paderborn, dir eine Stunde von Teidaeg gelegene Herstteequelle enthält viel Gyps, Bittersalz und kohlensaure Kalkerde. Gegen Krankheilen des Darmcanals mit Obstructionen und Blutcongestionen, Steia- und Blasenkrankheiten.

Freienwalde in der preuß. Provinz Brandenburg, 2½ Meile von Neustadt-Eberswalde, hat neben anderen Quellen in dem Königsbrunnen eine Kalkquelle mit viel kohlensaurer und schwefelsaurer Kalkerde. Gegen Nervenschwäche, Skrofeln, Hämorrhoiden.

Imnau bei Haigerloch in Hohenzollern-Sigmaringen; die Quellen I, III und V sind vorzügliche Kalkquellen und diesen gegen Schwäche der Verdauungs-, Secretions- und Harnwege.

Lippspringe in Westfalen, 1¼ Meile von Paderborn; die Arminiusquelle enthält viel kohlensaure Kalkerde, Natron, Glaubersalz, Gyps, Bittersalz, Kochsalz, Chlormagnesium, sie dient zum Trinken. Badet und zum Einathmen des Quellengases. Vorzugsweise gegen Lungenkrankheiten, acute und chronische Katarrhe und Skrofeln.

Marienbad in Böhmen besitzt in der Wiesenquelle eine Kalkquelle, die gegen Blasen- und Nierenkrankheiten besonders empfohlen wird.

Paderborn in Westfalen, das einer Viertelstunde entfernte Inselbad hat die reichhaltige Ottilienquelle nebst der Badequellr, die viel Kochsalz, Kalkerde, daneben Magnesia, Glaubersalz, Gyps und Chlorcalcium enthalten. Gegen Lungentuberkulose, chronische Katarrhe, Asthma, Hysterie und Hypochondrie. Außerdem die eisenhaltige Marienquelle.

Rehburg in der Provinz Hannover; Hauptbestandtheile der Quellen: kohlensaure und schwefelsaure Kalkerde, Gyps, Bitter- und Glaubersalz. Gegen Verdauungsschwäche, Verschleimungen und rheumatische Zustände. Besitzt neben den Mineralbädern auch Fichtennadelbäder, eine Kräuter- und Molkencuranstalt.

Rosheim im Elsaß, Kreis Molsheim, hat eine erdig-alkalische Quelle, die sich durch ihren Reichthum an Lithion auszeichnet, außer diesem viel kohlensaurer Kalkerde enthält das Wasser kohlensaure Magnesia, schwefelsaure und salpetersaure Magnesia, salpetersaures Kali, Kochsalz, Kieselerde und Spuren von kohlensaurem Natron. Gegen Lithiasie, rhrumatische Leiden und Neuralgien.

Seeon auf einer Insel des Seeoner Sees in Oberbayern. Eisenhaltiger Kalksäuerling mit viel doppeltkohlensaurer Kalk- und Bittererde, Kochsalz, Glaubersalz, und doppeltkohlensaurem Eisenoxydul. Es giebt auch Soolbäder.

Wildungen im Fürstenthum Waldeck, der dortige Stadtbrunnen ist eine schwache Kalkquelle mit viel Magnesiagehalt. Gegen Steinkrankheiten, Blasen- und Menstruationsleiden, Verschleimungen.

B. Kalkthermen.

Kommen in Deutschland gar nicht vor, dagegen in der Schweiz und in Ungarn, s. Bäder des Auslandes.

V. Eisenquellen.

A. Kalte Eisenquellen.

Aachen in der preuß. Rheinprovinz; kalte Eisenquellen, zu Bädern benutzt, doch arm an Kohlensäure.

Alexandersbad, eine Viertelstunde von Wunsiedel in Bayern, die mittelstarke Eisenquellr enthält viel kohlensaure Kalkerde und Kohlensäure. Neben den Mineralbädern auch Kiefernadelbäder und eine Kaltwasserheilanstalt.

Alexisbad im Herzogthum Anhalt, 2 Meilen von Ballenstedt; der Alexisbrunnen, eine mittelstarke Eisenquelle, ist bei mangelhafter Blutmischung, Schwäche der Muskeln, Schleimhäute und Geschlechtswerkzeuge dienlich. Der Selkebrunnen wird nur zu Bädern benutzt. Auch Fichtennadelbäder und Kaltwassercuren.

Altwasser im Waldenburger Kreise von Schlesien, eine Stunde von Salzbrunn. Die fünf Quellen dieses einst sehr geschätzten Curorts sind in Folge von Kohlengrabungen fast vollständig versiegt.

Antogast, eines der Knieisbäder im badischen Mittelrheinkreise. Die drei kräftigen Eisenquellen des rein ländlichen Bades sind reich an Kalkerde, Soda, Glaubersalz, Kieselsäure und Kohlensäure.

Bocklet im bayerischen Kreise Unterfranken, eine Meile von Kissingen; die kohlensäurereiche Stahlquelle enthält viel Magnesia, Kalkerde, Kochsalz, Chlormagnesium und dient gegen Krankheiten der Verdauungs- u. Harnwerkzeuge, Uterinleidens, Sterilität, Impotenz, Asthma, krankhafte Zustände des Blut- und Lymphsystems und Nervenschwäche. Gas- und Eisenmoorbäder verstärken die Wirkung des Brunnens.

Brixen in Tyrol. Kohlensaure Eisenquelle.

Bartscheid bei Aachen; die beiden Eisenquellen haben Kalkerde, Gyps, Magnesia und Natron.

Carlsbrunn oder Hiunndwieder im Fürstenthum Teappau von Oesterreichisch-Schlesien, die fünf Eisenquellen sind reich an Kalkerde und Kohlensäure, die Bäder werden durch glühende Schlacken des nahen Hochofens erwärmt, dabei ist eine Schafmilkeuranstalt.

Charlottenbrunn, eine Meile von Waldenburg in Schlesien, die Charlottenquelle enthält neben dem Eisenoxydul Natron, Kalkerde u. Magnesia. Gegen Magen- und Darmschwäche, Bleichsucht, Haar- u. Ulcerinleiden. Außerdem eine salinisch-erdige Mineralquelle und zwei zu Bädern brauchte Quellen, auch frische Kräutersäfte.

Cleve am Niederrhein. Salinische Eisenquelle.

Doberan im Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin hat außer dem Seebad und anderen Quellen auch eine mittelstarke Eisenquelle mit Kalkerde und Magnesiagehalt.

Driburg in Westfalen hat drei, in der Stärke verschiedene Eisenquellen mit bedeutendem Gehalt von Gyps, kohlensaurer Kalkerde und Kohlensäure. Gegen Hämorrhoiden, Skorbut, Skrofeln, Rhachitis, Krankheiten des Darmcanals, Krämpfe, allgemeine Schwäche, auch schwere Krankheiten und Bleichsucht. Außerdem in der Umgebung die Herster Quelle (s. Kalkquellen), die Saalze Schwefelquelle, die zu Schlammbädern benutzt wird, die Schwechtner Mineralquelle und ein Moorwasser.

Flinsberg in Schlesien hat in dem Neubrunnen eine mittelstarke Eisenquellr mit viel Kalkerde, Natron, Magnesia, Kiesel- und Kohlensäure. Gegen Schwächekrankheiten der Geschlechtsorgane, Warmleiden, nervösen Rheumatismus, Bleichsucht, Hysterie und Hypochondrie.

Freienwalde in der Mark Brandenburg, neben den hiesigen Quellen, darunter besonders die Kirchenquelle, zählen zu den Eisenquellen, die wenig andere Bestandtheile haben, sie dienen gegen Nervenschwäche, Schleim- und Blutflüsse, Skrofeln, Hämorrhoiden, Hautanschläge, gichtische und rheumatische Leiden.

Friersbach, eines der Knieisbäder im badischen Mittelrheinkreise, hat drei erdig-salinische Stahlquellen, gehaltvoll an doppeltkohlensaurer Kalkerde, Magnesia, Natron, Eisenoxydul und freier Kohlensäure. Die sogenannte Schwefelquelle entwickelt sehr unbedeutend Schwefelwasserstoffgas, gehört aber zu den stärkeren Stahlwassern.

Gleichenberg in Steiermark, der Klausenbrunnen ist eine kräftige Eisenquellr mit Kalkerde u. Lithiumgehalt. Gegen Schleimflüsse, chronische Diarrhöe, Hysterie, Bleichsucht u. Schwächezustände nach schweren Krankheiten.

Godesberg am Rhein. Eine Stahlquelle, die an Eisengehalt des Schwalbacher Weinbrunnen um etwas übertrifft, enthält außerdem doppeltkohlensaures Natron und Kochsalz und ist von guter Wirkung bei den mit Blutarmuth verbundenen Katarrhen, Unterleibsstasen, Skrofeln ꝛc.

Griesbach, eines der Knieisbäder im badischen Mittelrheinkreise, die kräftigen Eisenquellen enthalten viel Kalkerde, Glaubersalz, Magnesia und Kohlensäure.

Helmstedt im Herzogthum Braunschweig. Die Clarenquelle ist eine schwefelsauer Eisenquelle und enthält Natron, Kali, Magnesia, Schwefelsäure und Spuren von Kohlensäure. Gegen Bleichsucht, Frauenkrankheiten mit Blutarmuth complicirt, Hyperästhesie ꝛc.

Hofgeismar im Regierungsbezirk Kassel, die Quelle ist ein mittelstarkes Eisenwasser mit Kalkerde, Koch- und Glaubersalz, Kohlensäure und Eisenstoff. Gegen chronische Drüsenfälle, Schleimflüsse der Genitalien, Nervenschwäche, Hämorrhoiden, Hysterie.

Imnau bei Haigerloch in Hohenzollern-Sigmaringen hat sechs Stahlquellen, besonders in Gebrauch sind die Füestenquelle, die Kasparquelle und Quelle IV, sämmtlich mittelstarke Eisenquellen. Gegen Bleichsucht, Blutarmuth und Schwäche der Verdauungs- und Geschlechtsorgane.

Karlsbad in Böhmen, die neue Eisenquelle enthält sehr wenig Kohlensäure und wird deshalb mehr zum Baden als zum Trinken benutzt.

Königswart im nordwestlichen Böhmen hat fünf reine Eisenquellen von bedeutendem Gehalt an kohlensaurem Eisenoxydul, einen Sauerling und eine Gasquelle. Außerdem Moor- und Fichtennadelbäder.

Laagenau (Nieder-Laagrana), ¾ Meile von Habelschwerdt in der Grafschaft Glatz; Hauptbestandtheilr der Hauptquelle: Natron, Kalkerde, Magnesia, Eisenoxydul und Kieselsäure. Im Verein mit den Eisenmoorbädern gegen chronische Leiden der Schleimhäute, Frauenkrankheiten, Hysterie und Hypochondrie.

Lauchstädt, 1¼ Meile von Merseburg, hat eine Eisenquelle, mit Gyps, Bittersalz u. viel Kohlensäure gemischt, u. Eisenmineralschlammbäder.

Liebenstein im Herzogthum Meiningen-Hildburghausen, 2¼ Meile von Eisenach; unter den Quellen ist die Bohrquellr die kräftigste Eisenquelle mit viel Kalkerde und Kohlensäure. Gegen chemische Krankheiten der Geschlechts- und Harnwege, Bleichsucht und Hysterie. Die Eisensoolbäder, Fichtennadelbäder u. die Kirgenmoorkohlenanstalt sind dienlich gegen Lähmungen, Fallgeschwüre, Tuberkulose und Skrofeln.

Liebwerda, eine Meile von Friedland in Böhmen, hat fünf Quellen, darunter eine ziemlich reine Stahlquelle, und Eisenmineralschlammbäder.

Ludenstein im Fürstenthum Reuß jüng. L., hat drei Eisenquellen, dann Eisenmoorbäder und Fichtennadelbäder.

Marienbad in Bohmen; der Karolinen- und Ambrosiusbrunnen sind mittelstarke Eisenquellen, die vorzüglich bei Chlorose und weißem Fluß angewendet werden. Bau ausgezeichneter Wirkung sind die Eisenmoorbäder. Die Umgebung von Marienbad scheint dem Entstehen neuer Cascade günstig zu sein. Das benachbarte Königswesel (s. oben) mit trefflichen Eisenquellen ist für Reconvalescenten und schwächlicher Personen besonders dienlich, Sangenberg mit gleichfalls eisenhaltigen Quellen ist eine Thal- und Badeanstalt von wachsendem Ruf, und Neuhaus bei Weserig hat neben Eisenwässern auch Moorbäder, die bei rheumatischen Zuständen heilkräftig wirken.

Niederasa in Anhaltenberg, hat drei Quellen, sogenannte eisenhaltige Kalksäuerlinge, durch Reichthum an Kohlensäure hervorragend. Gegen allgemeine Schwäche, Verschleimungen und Steindeschwerden.

Paderborn. Die Marienquelle des Inselbades ist ein Stahlwasser von veränderlicher Temperatur, dem schwalbacher Paulinenbrunnen entsprechend, zu Trinkcuren bei Blutarmuth.

Peterstthal, eines der badischen Knieisbäder; die drei Quellen enthalten mäßig viel Eisen, Kalkerde, Magnesia und Glaubersalz.

Polzin in Pommern. Erdig salinische Eisenquellen. Auch werden Moorbäder bereitet.

Pyrmont in Niederösterreich dient für Bleichsucht, Blutarmuth, Nervenschwäche und ähnliche Leiden; das an Eisengehalt sehr reiche Wasser zeichnet sich durch leichte Assimilirbarkeit aus.

Pyrmont im Fürstenthum Waldeck; die Haupt- oder Trinkquelle Brodtelbrunnen und Helenenquelle sind vorzügliche erdige Eisenquellen, welche gegen Blutarmuth, Bleichsucht, Blut- und Schleimflüsse, Schwäche des Darmcanals treffliche Dienste thun.

Rippoldsau, eines der Knieisbäder in Baden, das beschickte unter denselben, die fünf Eisenquellen haben viel Kalkerde und Glaubersalz.

Digitized by Google

Neidorf, eine Meile von Bonn in Rheinpreußen, ohne Curreinrichtungen; die Stahlquelle ist eine schwache Eisenquelle mit wenig Kohlensäure und viel Kieselsäure.

Neuenburg, 2¼ Meile südwestlich von Altenburg, hat vier jodhaltige Eisenquellen, von denen die hauptsächlichste, die Urquelle, neben kohlensaurem Eisenoxydul Kalkerde, Magnesia, Gyps und reichlich freie Kohlensäure enthält. Auch sind Schwefel-, Fichtennadel- und Soolbäder zu haben.

Ondin, 2 Meilen von Eisenach, hat vier reine Eisenquellen mit sehr wenig Nebenbestandtheilen. Sie dienen gegen Schwäche, Schleimflüsse, gichtische und rheumatische Leiden. Taucher Fichtennadelbäder.

Salzbrunn in Schlesien, der Sonnenbrunnen und der Neue Kramerbrunnen sind Eisenquellen mit Kalkerde und Magnesia, aber wenig Kohlensäure. Gegen Bleichsucht und Störungen der Menstruation.

Schandau in der sächsischen Schweiz, eisenhaltige Quellen zum Baden und Trinken gebraucht, gegen Nervenschwäche, Hämorrhoiden u. s. w.

Schwalbach im Regierungsbezirk Wiesbaden, hat neun ziemlich reine und starke Eisenquellen, unter denen der Stahl- und der Weinbrunnen die bekanntesten sind. Die Trinkbrunnen enthalten vorzugsweise doppeltkohlensaures Eisenoxydul, doppeltkohlensaures Maagnoxydul und freie Kohlensäure. Gegen Blutmangel, Bleichsucht, Schwäche der Unterleibsorgane, Schwäche der Schleimhaut, regelwidrige Menstruation, Abortus.

Schwelm in Westfalen, eine Meile von Barmen, der Hauptbrunnen gehört zu den kräftigsten Eisenquellen, dabei ist er besonders reich an Gyps. Gegen Blutarmuth, Schwäche des Magens und Darmcanals und Krankheiten der Geschlechtsorgane.

Sieden im bayerischen Kreise Oberfranken, 3 Meilen von Hof, die fünf Quellen sind schwache Eisenquellen mit viel Kohlensäure. Täglich Eisenmoorbäder.

Sternberg in Böhmen, hat zwei reine Eisenquellen mit geringem Salz- und Kohlensäure-Gehalt. Auch ist mit dem Bade Etablissement eine Mattenanstalt verbunden.

Stuttgart, Neues Mineralbad, ½ Stunde von der Stadt, hat fünf Quellen, muriatisch erdige Eisensäuerlinge. Gegen intermittirende Affectionen jeder Art.

Wildungen im Fürstenthum Waldeck; der Georg Victorbrunnen ist eine mittelstarke Eisenquelle mit ziemlich viel Kohlensäure und Kalkerde. Die Stahlquelle ist ein reines Eisenwasser mit viel doppeltkohlensaurem Eisenoxydul. Gegen Menstruationsleiden, Hämorrhoiden, Hypochondrie.

Ueber die dortigen acht Sauer- und Salzquellen, die an Frequenz von Trink- und Badegästen, wie an Versendung der Wässer jährlich zunehmen, hat der Badearzt Herr Dr. Karl Rorig, verschiedene kleine Schriften veröffentlicht, von denen wir besonders folgende hervorheben: „Bad Wildungen", bei M. Friedländer in Berlin; „Erinnerungen an Wildungen", bei Joh. Aug. Koch in Marburg; und „Wildungen, les bains. Traité des eaux minérales de Wildungen, principauté de Waldeck en Allemagne", Nouvelle édition. J. A. Koch à Marbourg.

Teinach in Württemberg, hat auch eine reine Eisenquelle.

Tharandt im Planenschen Grunde, Sachsen, hat erdigsalinische Stahlquellen, Fichtennadel- und Maarschlammbäder.

Wiesau bei Waldsassen an der Wondreb, Oberpfalz, hat zwei sehr starke, ziemlich reine, kohlensäurereiche Stahlquellen, denen von Schwalbach verwandt. Auch Moor- und Fichtennadelbäder.

B. Abart: Eisenvitriolquellen.

Kalte Eisenvitriolquellen.

Alexisbad im Herzogthum Anhalt, 2 Meilen von Ballenstedt, der Selkebrunnen ist eine Eisenvitriolquelle mit viel Chloreisen und wenig andern Nebenbestandtheilen. Er wird zum Baden benutzt und dient als vorzügliches Mittel gegen Sterilität und Neigung zu Abortus.

Mitterbad im Altenthal, Tirol, hat ein Eisenvitriolwasser, das reich ist an schwefelsaurem und phosphorsaurem Eisenoxydul, schwefelsaurem Kali, Gyps und freier Schwefelsäure. Gegen von Blutarmuth erzeugte Krankheiten.

Muskau in der preuß. Oberlausitz hat zwei Eisenvitriolquellen, die gegen Schwäche, Lähmungen, veraltete, flechtenartige Ausschläge und Geschwüre, Blutflüsse, gichtische und rheumatische Leiden dienlich sind. Die Eisenmoorbäder werden gegen Impotenz u. Pollutionen empfohlen.

Nagens in Tirol (Kreis Bozen). Die Vitriolquelle enthält viel Eisen und Alaunerde. Gegen Muskel- und Nervenschwäche, Chlorose, Flores albus und andere torpide Schleimflüsse.

Schwelm in Westfalen; der Scharfockbrunnen besitzt außerordentliche Mengen von schwefelsaurem Eisenoxydul und Alaun. Gegen Bleichsucht, Skorbut (als Mundwasser), Gicht, chronische Reste von Gicht, Anschwellungen der Gelenke und Lähmungen.

VI. Säuerlinge.

Alle Säuerlinge sind Kaltquellen.

Augustusbad bei Radeberg in Sachsen, die sechs kohlensäurehaltigen Eisenquellen sind bei Leiden fehlerhafter Blutmischung, bei gesunkenem Tonus der Gefäß- und Nerventhätigkeit so wie bei Lähmungen von besonderer Wirkung. Auch Moor- und Fichtennadelbäder.

Brückenau im bayerischen Untermainkreise, am Fuße des Rhöngebirges, die drei Quellen (zwei alkalisch-erdige Säuerlinge und eine erdigsalinische Eisenquelle) sind arm an festen Bestandtheilen und sehr reich an Kohlensäure; sie wirken besonders gegen Schwächezustände nach schweren Krankheiten, gegen Verdauungs- und Menstruationsstörungen, chronische Katarrhe, Blasenschwäche.

Elster in Sachsen, dicht an der böhmischen Grenze; die Moritzquelle ist ein vorzüglicher Säuerling, der durch mäßige Antheile von Kochsalz und Glaubersalz noch kräftiger wirkt.

Flinsberg in Schlesien; vier der Quellen zählen zu den Säuerlingen und dienen gegen Verdauungsschwäche, Muskelschwäche, Nervenschwäche und allgemeine Schwäche nach erschöpfenden Krankheiten und Wochenbetten.

Gerolstein, Regierungsbezirk Trier. Der dort neu erbohrte Mineralbrunnen ist ein stark alkalischer, angenehm schmeckender Säuerling, wird nur versandt.

Goslar in der Provinz Hannover. Der Harzer Sauerbrunnen, 40 Minuten von Goslar in der Grauhofer Waldung, übt den günstigsten Einfluß auf veraltete Katarrhe sämmtlicher Schleimhäute.

Karlsbad in Böhmen, die Dorotheenquelle ist ein nur wenig feste Bestandtheile enthaltender Säuerling und wirkt sehr kräftigend bei Schwächezuständen aller Art.

Liebwerda, eine Meile von Friedland in Böhmen; neben der Eisenquelle besitzt es auch vier alkalisch-erdige Säuerlinge.

Marienbad in Böhmen, die Marienquelle, zu den Säuerlingen gehörig, dient fast ausschließlich zu Bädern bei Gicht, Lähmungen, Hautausschlägen und Menstruationsstörungen. Säuerlinge sind auch die Rudolfs-Quelle und die Wiesenquelle.

Meinberg im Fürstenthum Lippe-Detmold; der Säuerling am Bellenberg enthält an festen Bestandtheilen viel kohlensaure Kalkerde und wirkt trefflich bei allen innern und äußern Schwächezuständen.

Nauheim in Hessen, ½ Stunde von Friedberg, der dortige Säuerling gehört zu den schwächern und bildet einen Uebergang zu den Natronquellen.

Pyrmont im Fürstenthum Waldeck, der dortige Säuerling ist kräftig und wirkt sehr belebend.

Ranigadnif in Mähren, Kreis Brünn. Der Kaiserin Elisabethbrunnen ist ein Stahlsäuerling, der in 10.000 Theilen Wasser 6 ℔ feste Bestandtheile und 26,30 freie Kohlensäure enthält.

Reinerz in der schlesischen Grafschaft Glatz, die Lolte und die Ulrikenquelle bilden den Uebergang zu den Säuerlingen mit einigem Natrongehalt, gegen Schwäche der Verdauungswerkzeuge und der Nerven.

Selzmatt im Elsaß, Kreis Gebweiler, hat alkalische Säuerlinge. Gegen Verschleimungen, Steinbeschwerden und Uterusstockungen. Bäder gegen Rheumatismus und chronische Exantheme.

VII. Schwefelquellen.

A. Kalte Schwefelquellen.

Abach in Niederbayern, hat eine Schwefelquelle, deren Hauptbestandtheile Kalk und Soda sind, dabei enthält sie Schwefelwasserstoff. Gegen Unterleibsstockungen, Gicht und Rheumatismus. Auch werden Schlammbäder bereitet.

Adenaberg, ebendaselbst, hat eine eisenhaltige Schwefelquelle der Abacher ähnlich. Zwei Stunden davon befindet sich die schwache Schwefelquelle Sippenau.

Anbad im Illerthal, Oberbayern, hat erdig-salinische Schwefelquellen.

Bentheim in der Provinz Hannover, hat erdig-salinische Schwefelquellen mit Bittersalz, kohlensaurer Magnesia, Glaubersalz, schwefelsaurem Kali, Kalkerde, Gyps und kohlensaurer Thonerde. Kohlensäure und Schwefelwasserstoffgas. Gegen Rheumatismus, chronischen Bronchialkatarrh, Stockungen der Unterleibsdrüsen und Mercurialsiechthum.

Berka, 2 Stunden von Weimar; Hauptbestandtheile der Schwefelquelle: Gyps, Glaubersalz, kohlensaure Kalkerde, Bittersalz. Daneben Kiefernadelbäder und Ziegenmilchanstalt.

Blasibad im württembergischen Schwarzwald hat eine alkalische Schwefelquelle.

Bocklet, eine Meile von Kissingen in Bayern; die eine der zwei Quellen ist eine schwache Schwefelquelle und enthält kohlensaure Kalkerde, Magnesia, Natron, Chlorkalium und Eisenoxydul. Gegen Magen- und Darmkatarrh, Hämorrhoiden und chronische Metallvergiftung.

Dobbertin, 2 Meilen von Rostock, die Schwefelquelle enthält viel Kochsalz, Chlormagnesium, Bittersalz und Gyps.

Egartbad im Etschthal, Tirol. Zwei Schwefelquellen mit Schwefelcalcium, Schwefelsäure und kohlensaurer Magnesia, Gyps, Eisen und Kohlensäure. Gegen Unterleibsstockungen.

Eilsen im Fürstenthum Schaumburg-Lippe, eine Stunde von Bückeburg; die zahlreichen Quellen gehören zu den stärksten Schwefelquellen, die neben verschiedenen abführenden Salzen Gyps und kohlensaure Kalkerde enthalten. Im Berlin mit den Schwefelmineralmoorbädern gegen Leber- und Magenleiden, Hämorrhoiden, Geschlechts- und Hautkrankheiten, Benstotorrh, Hautausschläge, Drüsenleiden, chronische Gicht und chronische Metallvergiftungen.

Elster in Sachsen; die Johannisquelle gehört zu den milden Schwefelwassern.

Fiestel in Westfalen (Kreis Rahden); die drei Quellen sind eisenhaltig-erdig-salinische Schwefelquellen, es hat auch sehr wirksame Mineralschlammbäder. Gegen Skrofulose, gichtisch-rheumatische Leiden, Nervenschwäche, Hautübel, Hypochondrie.

Gauting im bayrischen Hochgebirge, im Würmthal; zwei Quellen mit erdig-alkalischem Schwefelwasser, ziemlich arm an festen Bestandtheilen.

Goggau bei Krlheim hat eine Schwefelquelle, welche hinsichtlich ihrer wirksamsten medicinischen Bestandtheile zwischen Aachen und Weilbach steht.

Hechingen. Die zwei schwefelhaltigen Quellen enthalten noch Bitter-, Glauber- und Kochsalz, kohlensaure Kalkerde und Magnesia.

Höhenstedt in Niederbayern, 2 Meilen von Passau, hat zwei mittelstarke Schwefelquellen, Mineralschlamm- und Kiefernadelbäder.

Krenth in Oberbayern, 1¼ Meile von Tegernsee, hat eine erdig-salinische Schwefelquelle mit vorwiegend schwefelsaurer und kohlensaurer Magnesia und Kalk, ferner die Schwefelquelle in Schweighof. Gegen Magen-, Darmkatarrh, Leiden der Harnwerkzeuge, Hautkrankheiten, Gicht, Rheumatismus, Skrofeln, Krämpfe, Rhachitis. Die trefflichen Molken und die herrliche Luft gewähren auch Brustkranken den besten Erfolg.

Digitized by Google

Langenbrücken, Amalienbad, eine Meile von Bruchsal in Baden, hat zwei zum Ertgebrauch verwendete, mittelstarke Schwefelquellen mit vorwiegend kohlensaurem und schwefelsaurem Kalk. Gegen Unterleibsleiden aller Art, chronischen Bronchialkatarrh, Hautkrankheiten, Rheumatismus, Gicht, Rhachitis, Merkurialvergiftungen.

Langensalza in der Provinz Sachsen hat vier Schwefelquellen, die vorzugsweise gegen Gicht in Anwendung kommen.

Meinberg im Fürstenthum Lippe-Detmold hat eine erdig-salinische Schwefelquelle, die neben den Schwefelmineralschlammbädern trefflich bei Gicht, Rheumatismus, Hautkrankheiten, Skrofeln, Lähmungen wirkt.

Meinau, in der preuß. Oberlausitz, besitzt auch eine Schwefelquelle, die meist als Trinkquelle benutzt wird.

Neundorf in der Grafschaft Schaumburg hat vier der stärksten Schwefelquellen und Schwefelmineralschlammbäder. Gegen Gicht, Rheumatismus, Hautkrankheiten, chronischen Katarrh.

Reutlingen in Württemberg hat zwei alkalische Schwefelquellen mit Magnesia, Soda, Glaubersalz, Kochsalz, Kalkerde und Kieselerde. Gegen chronische Schleimhautkrankheiten und Hautleiden.

Rosenheim in Oberbayern hat eine eisenhaltige Schwefelquelle, sowie Soolbäder.

Sulzbad im Elsaß, Kreis Mulhein, hat Schwefelbäder und außerdem eine eisenhaltige salinische Quelle. Gegen Steinbeschwerden, Unterleibsstockungen und Frauenkrankheiten.

Weilbach, 20 Minuten von Flörsheim; die schwefelige Quelle enthält Kochsalz, kohlensaures Natron, Kalkerde, Magnesia und dient gegen Hämorrhoiden, Lebertleiden, chronischen Katarrh, Rheumatismen, Metallkrankheiten. Ferner besitzt der Ort eine Natron-Lithionquelle.

Wildbad bei Haßfurth in Bayern, zwischen Bamberg und Schweinfurt, hat zwei salinische Schwefelquellen, deren Bestandtheile vorzugsweise von schwefel- und kohlensaurer Kalkerde, schwefelsaurem Natron schwefelsaurer Magnesia, Chlornatrium und doppeltkohlensaurem Eisenoxydul gebildet werden. Gegen Chlorose, Gicht, Skrofeln, Hämorrhoiden, Rheumatismen, Schwächezustände.

Wipfeld im bayerischen Kreise Unterfranken und Aschaffenburg; die Schwefel- oder Ludwigsquelle enthält nebenbei kohlensaure Kalkerde, Gyps und Bittersalz. Auch Schwefelmineralschlammbäder. Noch giebt es dort zwei Salzquellen mit schwachem Eisengehalt.

B. Schwefelthermen.

Aachen hat viele kochsalzhaltige alkalische Schwefelthermen von kräftiger Wirkung, die vorzüglichsten sind Kaiserquelle, Quirinusquelle, Rosenquelle und Cornelienquelle. Sie enthalten kohlensaures Natron, Kochsalz, Schwefelnatrium und Schwefelwasserstoffgas, sind 37—41° R. warm und dienen gegen Verdauungsstörungen, Hartleibigkeit, Leber-, Milz- und Nierenleiden, Wechselfieber, Dyskrasie, Gallensteine und Haemgries, chronische Katarrhe, als Bad bei Rheumatismus, Gelenkleiden, Exsudaten, Steifgehen, Anschlägen, Skrofeln, Metallvergiftungen, als Beihülfe zur Cur syphilitischer Leiden. Besonders wirksam sind die Thermal-Dampfbäder.

Badra bei Wien, Hauptbestandtheile der beiden Hauptquellen von 27,5° und 26,9° R.: Kohlensaurer Kalk, Schwefelkalk, Schwefelmagnesium, Kochsalz. Sie dienen gegen Stockungen im Leber und Pfortadersystem, Uterinschwäche, chronische Schleimhautleiden, Hautkrankheiten, gichtische Lähmungen, Rhachitis, Drüsenleiden und als Probe auf Syphilis. Auch eine Mineralwasser-Schwimmanstalt.

Bartscheid bei Aachen hat schwächere Schwefelthermen, welche 47,5 bis 60° R. warm sind. Gebrauch derselben wie der Aachener Thermen.

Landeck im Kreise Habelschwerdt in Schlesien besitzt in der Wiesenquelle eine schwache Schwefeltherme, die gegen chronische Nervenleiden aller Art, Hautkrankheiten und Uterinalleiden treffliche Dienste thut.

Ullersdorf in Mähren, im Thale des Teßflusses, hat alkalisch-muriatische Schwefelquellen von 22° R., die zum Baden bestimmt sind. Die Trinkquelle hat nur 10° R. Letztere enthält Soda, Glaubersalz, Kochsalz, Jodnatrium und Schwefelwasserstoffgas, auch viel Kohlensäure. Gegen Rheumatismus, Gicht, torpide Skrofeln und verwandte Leiden.

Werne, Kreis Lüdinghausen, hat eine Therme, welche viel Kohlensäure mit geringen Mengen von Schwefelwasserstoff enthält.

VIII. Chemisch-indifferente oder gehaltarme Quellen.

A. Indifferente Thermen.

Badenweiler im badischen Oberrheinkreise, eine Stunde von Müllheim, die indifferenten Thermen von 29 R. leisten im Verein mit der Molkencur und der schönen Gebirgslage treffliche Dienste gegen Stockungen im Unterleibe, chronische Hautausschläge, gichtische und rheumatische Beschwerden.

Gastein; Wildbadgastein und Hofgastein, beide Bäder, eine Stunde von einander entfernt, in den Salzburger Alpen gelegen, sie haben sieben Quellen von 28,5—21° R. Gegen partielle Lähmungen, allgemeine Nervenschwäche, Krankheiten, die vom langen Gebrauch gewisser Medicamente herrühren, Schwäche des Genitalsystems, Rheumatismus, Haemleiden, Hypochondrie und Hysterie.

Johannisbad bei Trautenau in Böhmen hat eine indifferente, alkalisch-salinische Therme von 23,5° R. und dient zur Heilung von Blutmangel, Nervenschwäche und verwandter Zustände. Eine zweite Quelle wird als eisenhaltiges Kalkwasser bezeichnet.

Landeck in Schlesien hat fünf Thermalquellen von 23—10° R., die gegen chronischen Rheumatismus, Hämorrhoiden, Gicht, Skrofeln, Menstruations- und Uterinleiden treffliche Dienste thun.

Liebenzell unweit Wildbad in Württemberg hat indifferente Quellen von 20—17° R. Gegen Hysterie und andere Frauenkrankheiten.

Neuhaus in Steiermark hat eine Thermalquelle von 28° R. Gegen Schwächezustände des Uterus, gichtische und rheumatische Leiden.

Schlangenbad, ¾ Meile von Schwalbach; die neun Quellen haben eine Temperatur von 22—26° R., welche fast ausschließlich zum Baden benutzt werden. Sie dienen gegen Neuralgien, Krämpfe, Hysterie, Hypochondrie, Gefäßkrankheiten, Congestivzustände und als hautverschönerndes Mittel. Daneben Ziegenmolkenanstalt.

Tobelbad in Steiermark, eine Stunde von Graz, hat Thermalquellen von 20—22° R. Daneben Fichtennadelbäder, Molken- und Traubencur. Auch ein Säuerling befindet sich hier.

Tüffer, das Römerbad unweit dieses Ortes, im Marburger Kreise von Steiermark, hat zwei Quellen von 29,5—30° R. In Tüffer selbst ist das Franz-Josephsbad mit einer Therme von 30° R.

Warmbrunn in Schlesien hat drei indifferente Thermalquellen von 29—30° R. Gegen Gicht, Rheumatismus, Lähmungen, hysterische Krämpfe, katoerhalischer Leiden, Unterleibs- und Leberleiden, Ausschläge, Menstruationsstörungen.

Wildbad, im Schwarzwaldkreise von Württemberg, hat zahllose Quellen von 27—28° R.; sie dienen gegen chronische Leiden des Uterinsystems, Nervenkrankheiten, Krämpfe, Lähmungen, chronische Leiden der Harnwerkzeuge, rheumatischer und gichtische Leiden, chronische Leiden der Schleimhäute. Außerdem Molkencuranstalt.

Wolkenstein im Zschopauthal im sächsischen Erzgebirge, hat eine erdig-alkalische Lauquelle von 23° R. Gegen chronischen Rheumatismus, Gicht, Schwäche.

B. Indifferente Kollquellen.

Dieselben dienen zum Betriebe der Kaltwasserheilanstalten, deren wir in Deutschland und Deutsch-Oesterreich folgende besitzen.

Alexandersbad bei Wunsiedel in Bayern; **Alexisbad** in Anhalt, **Arendsee** in der Altmark, **Beneig** an der Saar, gegenüber Saarburg, **Blankenburg** bei Rudolstadt; **Bennnthal** bei München, **Cleve** in der Rheinprovinz, **Diethenmühle** bei Wiesbaden, **Ederberg** bei Stettin, **Eggenberg** bei Graz, **Eichwald** bei Teplitz, **Elgersburg** bei Gotha, **Empfing** in Oberbayern, **Feldberg** in Mecklenburg-Strelitz, **Freiwaldau** in Oesterreichisch Schlesien, **Friedrichsroda** bei Gotha (nebst Fichtennadelbad), **Fruhnleiten** bei Bensk, **Fürstenhof** bei Kapfenberg in Steiermark, **Gleisweiler** in der bayerischen Rheinpfalz (nebst Molken und Traubencur und Kiefernadelbädern), **Godesberg** bei Bonn, **Grafenberg** bei Freiwaldau (die erste Kaltwasserheilanstalt), **Herrenalb** bei Wildbad in Württemberg; **Hofheim** am Taunus, **Ilmenau** in Sachsen-Weimar, **Johannisberg** im Rheingau, **Kaltenleutgeben** 2½ Meile von Wien, **Kissingen**, **Königsbrunn** bei Königstein in der Sächsischen Schweiz, **Königstein** am Taunus, **Landeck** in Schlesien, **Landsberg** bei Cadenz, **Lauterberg** bei Clausthal im Harz, **Liebenstein** bei Eisenach, **Liebwerda** im böhmischen Kreise Bunzlau, **Marienberg** bei Boppard am Rhein, **Michelstadt** im großherzoglich hessischen Fürstenthum Starkenburg, **Mühlbad** bei Boppard am Rhein, **Nassau** an der Lahn; **Neuthal** bei Wiesbaden, **Priesnitzthal** bei Mödling nächst Wien, **Ruhla** bei Eisenach, **Schleusingen** im Thüringerwalde, im preußischen Regierungsbezirk Erfurt; **Schweizermühle** im Bielagrunde bei Pirna in Sachsen, **Sonneberg** bei Coburg, **Saphienbad** bei Neubeck unweit Hamburg, **St. Rade** gund in der Nähe von Weiz in Steiermark, **Stuer** am Plauer See bei Parchim; **Tharandt** in Sachsen, **Teinach** im württembergischen in Schwarzwald, **Wartenberg** bei Trenau in Böhmen, **Wilhelmsbad** zu Hanau, **Wolfsanger** bei Kassel.

Die klimatischen Curorte von Deutschland.

Baden-Baden im Großherzogthum Baden, besitzt außer dem milden Klima noch als Curmittel 13 alkalische Kochsalzthermen, Schlammbäder und Ziegenmolkenanstalt, ferner eine Eisenquelle im nahen Lichtenthal.

Badenweiler in Baden, 1 Stunde von Müllheim, besitzt auch eine indifferente Therme von 22° R. und eine Molkenanstalt.

Berka a. d. Ilm, unweit Weimar, hat auch 1 Eisen- 1 Schwefelquelle, Fichtennadelbäder und Molkenanstalt.

Beuron in Hohenzollern-Sigmaringen, hat auch eine berühmte Ziegenmolkenanstalt.

Blankenburg bei Rudolstadt, hat auch eine Wasserheilanstalt und Fichtennadelbad.

Bodenbarf am Rhein.

Brotterode in Thüringen.

Canastadt in Württemberg, hat auch viele eisenhaltige Kochsalzquellen und eine Molkenanstalt.

Coburg, Herzogthum Sachsen-Coburg-Gotha mit Molkencur- und Badeanstalt.

Dießen am Ammersee in Oberbayern.

Eisenach im Großherzogthum Weimar, hat auch Fichtennadelbäder.

Gleisweiler bei Landau in der Rheinpfalz mit Badeanstalt.

Gries, eine Stunde von Botzen in Tirol, nebst Trauben- und Molkencuranstalt.

Hasserode am Harz.

Heidelberg.

Ilmenau in Sachsen-Weimar, hat auch Fichtennadelbad und Kaltwasserheilanstalt.

Ilsenburg am Harz.

Digitized by Google

Ischl unweit Salzburg, hat außerdem 1 Soolbad 2 Schwefelquellen, Molkenanstalt von Kuh-, Schaf- und Ziegenmolken, Mineralschlamm- und Moorbäder.
Kosritz bei Gera, Fürstenthum Reuß j. L., hat außerdem auch warme Sandbäder.
Kreuth in den bayerischen Alpen, hat auch mehrere salinische Schwefelquellen, Soolbäder, eine Molken- und eine Kräutercuranstalt.
Meran in Tirol, besitzt auch eine treffliche Molken- und eine Traubencuranstalt.
Mildenstein bei Leisnig in Sachsen.
Neuahr im Ahrthale bei Ahrweiler, hat auch einen warmen alkalischen Säuerling.
Oberlodis im Oberinnthal, hat auch einen erdigsalinischen Säuerling.
Oberweiler in Baden, unterhalb Badenweiler, hat auch Molkencuranstalt.
Oberwinter am Rhein.
Partenkirchen im bayerischen Hochland, hat auch eine jodhaltige, alkalische Quelle und eine Molkencuranstalt.
Reichenau in Oesterreich, mit der Bahn von Wien aus in drei Stunden zu erreichen.
Reichenhall im bayerischen Hochland hat das Soolbad Achselmannstein, Mineralschlammbäder, Ziegenmolkenanstalt, Kräutercur.
Reinhardsbrunn im Riesengebirge.
Remagen am Rhein.
Rudolstadt in Thüringen, hat auch eine Kochsalzquelle, ein Fichtennadel- u. irisch-romisches Bad.
Ruhla in Thüringen, hat auch eine erdige Eisenquelle, Fichtennadelbad und Molkencuranstalt.
Streitberg in der fränkischen Schweiz, zwischen Bamberg und Erlangen, hat auch Molkenanstalt und Fichtennadelbäder.
Tegernsee im bayerischen Hochland.
Teinach bei Calw in Württemberg, hat auch mehrere Mineralquellen, eine Kaltwasserheilanstalt und eine Molkenanstalt.
Thale im untern Harz.
Wernigerode im Harz.
Wiesbaden in Hessen-Nassau, hat außerdem noch alkalische Kochsalzthermen.

Die deutschen Seebäder.

Apenrade, Ostseebad in Schleswig, vier Meilen von Flensburg. Der Apenrader Meerbusen ist so vor Nord- und Nordostwinden geschützt, daß das Bad ein ungewöhnlich mildes Klima bietet.
Bauerhusen in Pommern. Ostseebad, 2½ Meile von Köslin.
Boltenhagen, Ostseebad an der mecklenburgischen Küste bei Kluß.
Borbye in Schleswig, bei Eckernförde. Ostseebad.
Borkum, Insel an der Mündung der Ems. Nordseebad.
Brüsterort kleineres Ostseebad.
Busum auf einer Halbinsel in Norderdithmarschen. Nordseebad.
Colberg, Ostseebad in Hinterpommern, Regierungsbezirk Köslin. Es hat bequeme Einrichtungen und ist viel besucht. Auch Soolbad.
Cuxhaven, Nordseebad im Hamburger Gebiet, am Ausflusse der Elbe, gut eingerichtet.
Dangast, Nordseebad an der oldenburgischen Küste, unweit der Jademündung, bei Varel.
Divenow bei Cammin in Pommern, Ostseebad.
Doberan mit Heiligendamm, Ostseebad im Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin, zwei Stunden von Rostock, es ist viel besucht, sehr elegant und zweckmäßig eingerichtet und bietet noch vielerlei andere Curmittel, worunter drei natürliche Mineralquellen, eine Schwefel-, eine Kochsalz- und eine Stahlquelle.
Dosenbrook in Holstein, in nächster Nähe von Kiel gelegen, gut eingerichtetes Ostseebad.
Eckernförde in Schleswig, Ostseebad in dem tiefen und breiten Meerbusen von Eckernförde.
Föhr, Nordseebad. Die Insel Föhr liegt an der Westküste von Schleswig, die guten Badeeinrichtungen befinden sich in dem Flecken Wyck, der durch hohe Ufer einigermaßen vor den rauhen Winden geschützt ist.
Glücksburg, Ostseebad am Flensburger Meerbusen.
Greifswald in Pommern, besitzt eine gut eingerichtete Seebadeanstalt.
Groß Mollen in Pommern, 1½ Meile von Köslin, Ostseebad.
Halfruy in Holstein, ein billiges Ostseebad am Neustädter Meerbusen, vier Meilen von Lübeck.
Helgoland, Nordseeinsel, welche den Engländern gehört. Das dortige Seebad ist berühmt und sehr besucht, da es an Mächtigkeit des Wellenschlages alle Seebäder in Deutschland übertrifft.
Heringsdorf in Pommern, schön gelegenes Ostseebad, eine Meile westlich von Swinemünde.
Kahlberg auf der Frischen Nehrung, Ostseebad, von Elbing per Dampfschiff in zwei Stunden zu erreichen.
Kranz, Ostseebad in der Nähe von Königsberg.
Misdroy, Ostseebad auf der Insel Wollin, Kgbz. Stettin, Prov. Pommern.
Norderney, Nordseebad in der Provinz Hannover. Die Insel Norderney liegt an der ostfriesischen Küste, ¾ Meilen vom Lande entfernt, doch ist von allen Seiten sehr leicht, während der Ebbe sogar im Wagen, hinzugelangen, und die Einrichtungen sind ganz vortrefflich.
Pillau, Ostseebad in der Nähe von Königsberg.
Putbus, Seebad auf der Insel Rügen, herrlich gelegen und sehr zweckmäßig eingerichtet.
Ragenwalde, Ostseebad im Schlawer Kreise des Regierungsbezirks Köslin, Pommern.
Soseitz, Ostseebad auf der Insel Rügen.
Spieteroog, Nordseebad, auf einer ostfriesischen Insel.
Swinemünde, Ostseebad auf der pommerschen Insel Usedom, ist stark besucht und gut eingerichtet.
Travemünde, gut eingerichtetes Ostseebad, zwei Stunden von Lübeck.
Triest, Hauptstadt von Illyrien, hat an seinem malerisch schönen Strande mehrere ungezeichnete Seebadeanstalten mit kräftigem Wellenschlag und zweckmäßiger Einrichtung.
Wangeroge, zu Oldenburg gehörige Nordseeinsel mit gut eingerichtetem Seebade, eine Meile vom Festlande entfernt.
Warnemünde, Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin, Ostseebad bei Rostock. Der Aufenthalt ist billig und angenehm.
Wenndorf bei Wismar, Ostseebad mit bequemer Einrichtung.
Westerland, Nordseebad auf der Insel Sylt, Herzogthum Schleswig.
Westerplatte bei Danzig, Ostseebad.
Wismar, Ostseebad an der mecklenburgischen Küste.
Wyck, s. Föhr.
Zinnowitz, gut eingerichtetes Ostseebad, eine Meile von Wolgast.
Zoppot in Westpreußen, Ostseebad mit guten Einrichtungen, anderthalb Meilen von Danzig.

Die wichtigsten Bäder des Auslandes und ihre Bestandtheile.

I. Kochsalzquellen, Soolbäder, Jodwässer.

Abano in Venetien. Zahlreiche jod- und bromhaltige Quellen von 40–68° R. Gegen Skrofeln, paralytische Krankheiten, Hautübel etc.
Alsó-Sebes in Ungarn, in den Karpathen, besitzt zwei Glaubersalzwässer und zwei Kochsalzquellen mit ziemlich bedeutendem Eisengehalt.
Baassen in Siebenbürgen, 1 Stunde von Mediasch, hat eine Soole mit Jod- und Bromgehalt, die zu Bädern benutzt wird.
Battaglia in Oberitalien, hat vier Kochsalzthermen, die sehr reichlich Chlornatrium enthalten und eine Temperatur von 47–57° R. haben.
Bex in der Schweiz, Canton Waadt. Kräftiges Soolbad mit geringem Gehalt an Jod und Brom. Auch klimatischer Curort und Fichtennadelbäder.
Bourbonne-les-Bains in Frankreich, Departement der Ober-Marne, besitzt drei Quellen von 47–58° R. den Wiesbadener Quellen entsprechend. Auch Schlamm- und Gasbäder.
Castrocaro im Toscanischen hat eine Soole, die zu den jod- und bromreichsten gehört.
Iwonicz in Galizien, am nördlichen Abhang der Karpathen, besitzt zwei jod- und bromhaltige, alkalisch-muriatische Quellen, die viel Chlorverbindungen und Kohlensäure enthalten, außerdem eine Eisen- und Schwefelquelle.
Lippik in Ungarn besitzt mehrere Quellen, die zu den jodreichsten Kochsalzwässern gehören. Dieselben enthalten außer Chlornatrium kohlensaures Natron, Glauberfolz und Jodnatrium bei einer Temperatur von 33° R.
Monsammano in der italienischen Provinz Lucca. Die dortige berühmte Grotte bildet ein natürliches Dampfbad. Das Wasser der Teufe hat eine Temperatur von 26–32° R. und enthält Kochsalz. Gegen Rheumatismus, Gicht, Lähmungen.
Salies-de-Bearn, Basses-Pyrenées. Jod- und bromhaltige Kochsalzquellen von 12° R. Die Bayaa-Quelle enthält Chlornatrium, Chlormagnesium, schwefelsaure Magnesia, Brommagnesium, Jodnatrium, die Carsalade-Quelle freie Kohlensäure, doppeltkohlensaures Kali, doppeltkohlensaure Kalkerde, Glauberfolz, Chlornatrium. Gegen Hautkrankheiten, Skrofulose, Affectionen der Lymphgefäße, Krankheiten der Knochen, die zweite Quelle auch gegen Magen- und Nierenleiden, Gicht, Rheumatismus etc.
Salins im Jura. Kalte bromhaltige Quellen, die Chlornatrium, schwefelsaure Kalkerde, Chlorkali, Bromkali enthalten. Gegen Skrofeln, Rheumatismus, Sterilität.
Salzan-les-Bains in der Schweiz, Canton Wallis, hat eine Kochsalzquelle mit reichlichem Jod- und Bromgehalt, nach Zaizon und Castrocaro das jodreichste Wasser.
Wildegg im Aargau, Schweiz, hat eine jodhaltige Soolquelle, die auch essigsaure Magnesia und salpetersaures Natron enthält.
Zaizon in Siebenbürgen, 2 Stunden von Kronstadt. Die alkalisch-muriatischen Quellen daselbst sind die jodreichsten überhaupt. Auch ist dort eine Molkenanstalt.

II. Bitterwässer.

Alap in Ungarn, 4 Meilen von Stuhlweißenburg. Die dortigen Quellen enthalten Bitterfolz, Glauberfolz und Chlornatrium.

Biemenstorff bei Baden im Aargau, Schweiz, hat Quellen mit Bitter- und Glaubersalz, ähnlich dem Saidschützer Wasser.
Gran in Ungarn, an der Donau, hat ein starkes Bitterwasser.
Innoda in Ungarn, 4 Stunden von Temesvar. Die Quelle ähnelt dem Pullnaer Bitterwasser.
Kis-Ujfa in Siebenbürgen, im Clausenburger Comitat, besitzt ebenfalls ein wirksames Bitterwasser.
Ofen in Ungarn. Von den vielen Bittersalzquellen, die es besitzt, ist die Hunyadi-Quelle die berühmteste. Ihr Gehalt an Bitter- und Glaubersalz übertrifft den aller andern bekannten Bitterquellen

III. Alkalische Quellen, alkalisch-muriatische Quellen und Glaubersalzwässer.

Borszek in Siebenbürgen hat elf Quellen, sämmtlich alkalisch-erdige, eisenhaltige Säuerlinge. Für Anämie und ihre Folgezustände, Chlorose, Wechselfieberkachexie und Skrofulose.
La Bourboule in Frankreich, Puy de Dôme. Sechs Quellen, von denen die alte Quelle bei einer Temperatur von 45° R. Chlornatrium, doppeltkohlensaures Natron, Chlorkali, schwefelsaures Natron, die Quelle Perrière Natron, Salzsäure, Kohlensäure, Kalk, Kali enthält. Gegen Hautkrankheiten, Skrofulose, Rheumatismen, Brustkrankheiten 2c.
Cheltenham in England. Die dortigen sehr besuchten Quellen enthalten Glaubersalz, schwefelsaure Magnesia, Kohlensäure und dienen gegen Chlorose, Anämie, Magen- und Lederleiden, Verstopfungen.
Zsred am nördlichen Ufer des Plattensees in Ungarn, Glaubersalzwasser, besitzt drei kohlensäurereiche Quellen mit Glaubersalz und etwas Eisenoxydul.
Gontern in Appenzell, Schweiz, besitzt vier natronreiche und schwefelhaltige Eisenquellen.
Ischia, Insel im Golf von Neapel. Zahlreiche natronhaltige Quellen von 24—36° R. Die hauptsächlichsten sind Cappone, Citara, Guegitella, Olmitella, Castiglione. Gegen Verdauungsschwäche, Frauenkrankheiten, Hautkrankheiten, Gicht, Rheumatismen, Nierenleiden u. a. m.
Kanizsa in Siebenbürgen hat alkalisch-muriatische Säuerlinge, sehr wirksam bei chronischen rheumatischen und gichtischen Leiden.
Leamington in England. Neun kalte Quellen, von welchen sechs salinischer und drei eisenhaltiger Natur sind. In sämmtlichen Quellen wiegen bald Glaubersalz, bald die Chlorsalze, unter diesen bald Kochsalz, bald Chlormagnesium, bald Chlorkalk vor. Gegen Verdauungsstörungen, Lebereleiden, Skrofeln.
Luxeuil im französischen Departement Haute-Saône. 15 Hauptquellen von verschiedener Temperatur bis zu 40° R. Sie enthalten Chlornatrium, Glaubersalz, kohlensaure Kalkerde. Auch drei eisen- und manganhaltige Quellen von 20—24° R. Für Nervenleiden, Rheumatismen, Chlorose.
Mont d'or in den Auvergner Bergen, im französischen Departement Puy de Dôme, alkalisches Wasser. Der Ort besitzt sieben warme und eine kalte Quelle, die zu den schwächsten alkalischen Säuerlingen gehören.
Royat in den Auvergner Bergen, alkalisch-muriatisches Wasser, hat drei Quellen, die bei höherem Eisengehalt große Aehnlichkeit mit den Emser Thermen zeigen. Die Temperatur ist 17—28° R.
Saint Nectaire, Puy-de-Dôme. Sechs Quellen mit Chlornatrium, doppeltkohlensaurem Natron, Kohlensäure, Spuren von Eisen, Lithium 2c.
Studnya in Ungarn bei Kremnitz, Glaubersalzwasser, das neben Glaubersalz noch Kalk bei sehr wenig Kohlensäure enthält und eine Wärme von 36° R. besitzt.
Szczawnica in den Karpathen (alkalisch-muriatisch), besitzt acht Quellen, die viel Natriumdicarbonat und auch Kochsalz enthalten. Dabei ist der Eisengehalt nicht unbedeutend und das Wasser reich an freier Kohlensäure.
Tarasp-Schuls im Unterengadin, Schweiz. Von den zwanzig Quellen sind sieben im Gebrauch, davon vier alkalisch-salinische. Die anderen drei sind alkalisch-erdige Eisensäuerlinge. Das alkalisch-salinische Wasser enthält schwefelsaures Natron, Kochsalz, etwas Eisen und reichlich Kohlensäure.
Trilla a Cuelos III., spanische Provinz Guadalajara, kochsalzhaltige Natronquelle von 19—24° R., das besuchteste Bad Spaniens.
Vals in Frankreich, Departement Ardèche, hat sechs alkalische Quellen mit starkem Natron- und Kohlensäuregehalt.
Vichy in Frankreich, Departement Allier, besitzt neun Quellen von 8—36° R. und ziemlich gleicher Zusammensetzung. Die Grande Grille enthält viel doppeltkohlensaures Natron, Kochsalz und entwickelt mäßige Kohlensäure.

IV. Kalkquellen.

Aix an der Rhonemündung, schwach-schwefelhaltige Kalkquelle von 25° R., enthält kohlensaure Kalkerde, kohlensaure Magnesia, Glaubersalz, Natron 2c. Gegen Nerven- und nervös rheumatische Leiden.
Buxton in England, schwefelsaure Kalkquellen von 33—36° R. Gegen Gicht, rheumatische Uebel, Lähmungen, gallige Verstopfungen.
Canterets in Frankreich, Departement der Pyrenäen, hat die Henriquelle mit kohlensaurem und schwefelsaurem Kalk.
Leuk in der Schweiz, im Canton Wallis, hat Kalkthermen von 27—40° R. In dem leuker Thalkessel entspringen etwa zwanzig warme Quellen, von denen hauptsächlich die Lorenzquelle zum Trinken benutzt wird, sie enthält schwefelsauren Kalk, Bittersalz und einen schwachen Gehalt an kohlensaurem Eisenoxydul.
Lucca in Italien. Die berühmten zehn Quellen von 28—44° R., welche viel schwefelsaure Kalkerde und schwefelsaure Magnesia enthalten und in allen Schwächezuständen, bei veralteten Rheumatismen, atonischer Gicht 2c. empfohlen werden.
Weißenburg in der Schweiz, Canton Bern. Laue Kalkquelle von 23° R. mit ziemlich viel Bittersalz.

V. Eisenwässer.

Attischholz im schweizer Canton Solothurn; eisen- und schwefelhaltige Quellen.
Bartfeld in Ungarn, Saroser Comitat, hat acht alkalische Eisenquellen, reich an Kohlensäure, die außer kohlensaurem Eisenoxydul vorwiegend kohlensaures Natron, kohlensauren Kalk und Kochsalz enthalten. Auch eine Kaltwasseranstalt.
Bienneschein im schweizer Canton Bern. Kräftige Eisenquelle mit Kalk und Magnesia.
Bozias in Ungarn, an der Straße von Temesvar nach Lugos, hat acht Quellen, reine Eisenwässer.
Elöpatak in Siebenbürgen, 2½ Meilen von Kronstadt, hat drei alkalische Eisenquellen, dann eine Kaltwasseranstalt.
Heinrichs- oder Moosbergerbad im schweizer Canton Appenzell-Außerrhoden. Eisenquellen mit Kalk und Natron.
Hervideros de Fuensanta bei Ciudad-Real, Spanien. Kohlensäurereiches Eisenwasser, dem von Spa ähnlich. Gegen Nerven- und Muskelschwäche. Hautaffectionen 2c.
La Malou im französischen Dep. Herault. Die drei alkalisch-eisenhaltigen Quellen enthalten hauptsächlich doppeltkohlensaures Natron, doppeltkohlensaure Magnesia und Eisenoxydul mit Spuren von arseniksaurem Natron und schwefelsaurem Kupfer. Gegen Rheumatismen, Neuralgien, paralytische Leiden, Chlorose.
Spa in Belgien. Von den sieben reinen Stahlquellen ist der Pouhon der belangreichste, er enthält Eisendicarbonat und Kohlensäure und gleicht an Gehalt dem Alexisbrunnen in Aixlsbad. Auch werden Moorbäder bereitet.
St. Moritz im Oberengadin, Schweiz, hat zwei kräftige Eisensäuerlinge und vortreffliche Badeeinrichtungen, liegt 1800 m hoch in einer höchst stimulanten Luft und prächtigen Umgebung.
Szliacs in Ungarn, Soler Comitat, besitzt Eisenthermen von 20—26° R. mit viel doppeltkohlensaurem Eisenoxydul und freier Kohlensäure.

VI. Schwefelquellen.

Acqui in Piemont. Vier schwefel- und salzhaltige Quellen von 16—60° R. Gegen lähmungsartige Erscheinungen, Anschwellungen, locale Paralysien.
Aix-les-Bains in Savoyen. Seine beiden wichtigsten Thermen von 33 und 36° R. enthalten zwar keine Schwefelleber, aber ziemlich viel freien Schwefelwasserstoff neben Kohlensäure und Stickstoff.
Amelie-les-Bains gehört zu den Pyrenäenthermen. Die Temperatur seiner Quellen beträgt 45° R. und dieselben besitzen einen nicht unbedeutenden Gehalt an Schwefelnatrium und Schwefelwasserstoff. Auch als Winterstation beliebt.
Baden im Aargau, Schweiz, hat berühmte Thermen von 39—40° R. Seine Quellen enthalten Schwefelwasserstoff und sind reich an Chlor und Kalkverbindungen. Das Klima ist außerordentlich mild und zu Wintercuren geeignet.
Bagneres-de-Bigorre in den Hochpyrenäen. Die zahlreichen Quellen enthalten schwefelsaure Kalkerde, Chlormagnesium, kohlensaure Kalkerde, schwefelsaure Magnesia und haben eine Temperatur von 12—41° R. Sie wirken gegen Chlorose, Neuralgien, chronische Rheumatismen, Hautkrankheiten.
Bareges, das berühmteste der Pyrenäenbäder, hat zehn Schwefelthermen von 24—36° R., welche in Betreff ihres Gehaltes an Schwefelnatrium wenig von einander abweichen und verhältnißmäßig reich an Alkalien sind. Getrunken wird nur die Tambourquelle.
Beigach im schweizerischen Canton St. Gallen hat drei Quellen mit Schwefel, Eisen, Kalk und Chlorsalzen.
Caemarines, spanische Provinz Malaga. Kaltes Schwefelbad von großem Ruf. Gegen Hautkrankheiten, Skrofeln 2c.
Canterets in den Hochpyrenäen. 22 Quellen von 20—45° R. Eines der besuchtesten Schwefelbäder. Gegen chronische Krankheiten der Respirationsorgane, Halsleiden, Hautkrankheiten, Rheumatismen, Gicht 2c.
Cauterets-Bonnes, Pyrenäenthermen. Von den sechs hier entspringenden Schwefelthermen ist die wichtigste die Source vieille von 24—25° R., die als Trinkquelle benutzt wird. Sie enthält außer Schwefelwasserstoff geringe Mengen von Kochsalz und Gyps.
Enghien, französisches Departement Seine-et-Oise. Kaltes Schwefelbad. Die acht Hauptquellen dienen gegen katarrhalische Affectionen jeder Art.
Gozzoburdelo in Ungarn besitzt Schwefelkalkthermen mit ziemlich bedeutendem Gehalt an Glauber- und Bittersalz von 28—40° R. Der Schwefelwasserstoffgehalt seiner Quellen ist ungewöhnlich groß.
Garnigel in der Schweiz, 6 Stunden von Bern, hat 2 kalte schwefelkalkhaltige Quellen mit nicht unbedeutendem Schwefelwasserstoffgehalt. Es werden auch Schlammbäder und Mullen verabreicht.
Harkana im südlichen Ungarn hat wasserreiche Schwefelthermen, die Temperatur des Wassers ist 50° R.
Harrowgate in England, hat salinische Schwefelquellen, sowie salinische Eisenquellen und reine Eisenquellen. Gegen Hautkrankheiten, Verdauungsstörungen, Skrofeln.
L'Alliaz im Canton Waadt, unweit des Genfer Sees, hat sehr besuchte Schwefelquellen.
Le Vernet, Pyrenäenbad, besitzt elf Schwefelthermen von 28—45° R. mit Schwefelnatrium und Schwefelwasserstoff.
Luchon oder Bagneres de Luchon, das schönste und großartigste aller Pyrenäenbäder, besitzt eine Menge von Thermen, deren Temperatur zwischen 16—46° R. wechselt. Sie weisen einen ansehnlichen Gehalt an Schwefelnatrium und geringe Mengen von Schwefelwasserstoff auf, der sich aber während des Stehens wegen des reichlichen Kieselsäuregehaltes im Wasser schnell entwickelt.

Digitized by Google

Kchadia in Ungarn, in einem romantischen Thale der Karpathen. Seine zahlreichen Thermen von 21—47° R. zeichnen sich bei nicht geringem Schwefelnatrium- und Schwefelwasserstoffgehalt durch erdige Mengen von Kochsalz aus, so daß sie den Aachener Thermen ziemlich gleichen. Nur seine Herkulesquelle ist schwefelfrei und demnach ein reines Kochsalzwasser.

Corconcha et Alceda in der spanischen Provinz Santander, hat Schwefelthermen von 26° R., gegen chronische Affectionen.

Panticosa in der spanischen Provinz Huesca, ein Pyrenäenbad. Salinische Schwefelquellen, auch eisenhaltige Säuerlinge. Von großem Ruf gegen chronische Brust- und Lungenkrankheiten, Katarrhe, chronische Affectionen des Magens 2c.

Pystyan in Ungarn, Neutrner Comitat, hat Schwefelthermen von 29—38° R., die zu Bädern benutzt werden und erheblichen Gehalt an Kalksalzen, Glaubersalz und Schwefelwasserstoff besitzen. Eine Specialität Pystyans ist der wegen seiner außerordentlichen Heilkraft berühmte Schlamm, der reich ist an Schwefeleisen.

Schinznach im schweizer Canton Aargau, am Fuß des Wülpelsberges. Seine Quelle gehört zu den Schwefelkalkthermen und enthält mehr Schwefelwasserstoff als alle Pyrenäenbäder. Die Temperatur ist 24—26° R.

Saint-Sauveur, Pyrenäenbad. Seine indifferente Therme von 28° R. ist schwach geschwefelt. Viel besuchtes Frauenbad.

Stachelberg im schweizer Canton Glarus. Seine kalte Schwefelquelle ist sehr gehaltlos, aber reich an Schwefelnatrium und Schwefelwasserstoff. Auch Molkencur.

Teplitz Trentschin in Ungarn, am Fuße der Karpathen. Seine zahlreichen Thermen von 28—32° R gehören zu den stärkeren Schwefelkalkwässern. Auch Schwefelschlammbäder.

Teplitz Varasdin in Croatien, in romantischer Gegend. Seine Therme von 15° R. gehört zu den mittelstarken Schwefelkalkwässern. Es werden auch Schlammbäder bereitet.

Valdieri in Italien. Schwefelthermen von 20—60° R. Gegen Hautkrankheiten und Skrofeln.

VII. Indifferente Thermen.

Bormio in Oberitalien, in großartiger Alpennatur, besitzt sieben Quellen von 28—32° R. mit etwas schwefelsaurem Natron. Zwei Meilen davon der salinische Eisensäuerling von St. Catarina.

Plombières in Frankreich, in einem engen Bogesenthale. Die Quellen haben eine Temperatur bis zu 56° R.

Ragaz-Pfäffers in der Schweiz, St. Gallen. Die Quellentemperatur in Pfäffers ist gegen 30° R., die in Ragaz (Röhrenleitung) 28° R. Molken- und Traubencuren.

VIII. Kaltwasserheilanstalten.

Albisbrunn im Canton Zürich, mit Molkencur.

Bortfeld in Ungarn, Saroser Comitat.

Berstenberg im Aargau, mit Milch- und Molkencuranstalt.

Buchenthal im Canton St. Gallen.

Devonx am Genfer See.

Vlopatek in Siebenbürgen, 2½ Meile von Kronstadt.

Loodsloot in Holland.

La Salute bei Canobbio am Lago Maggiore.

Mommoos am Bodensee.

Pest und Ofen, je eine Anstalt.

Riga, zwei Anstalten.

Rigi-Kaltbad, klimatische Curanstalt auf dem Rigi, 1400 m hoch gelegen, mit stärkender, dünner, reiner Luft, vorzüglicher Milch, Molken und Bädern. Die höher gelegenen Curhäuser sind Rigi Staffel und Rigi-Kulm, die tieferen Rigi-Klosterle und Rigi-Scheidegg.

Schoodenna im Canton Zug, die hochgelegene aller Wasseranstalten, mit einer römisch-irischen Bodenanstalt, Milch- und Molkencuren.

Schaneck am Bierwaldstädter See.

Tarra-Inerd in Ungarn, zwei Anstalten.

IX. Klimatische Curorte und Winterstationen.

Ajaccio auf Corsika, mit einer mittleren Wintertemperatur von 9° R., das Klima weich und calmirend.

Algier an der Nordküste von Afrika, am Mittelländischen Meere, mit einer mittleren Wintertemperatur von 10—11° R. Das Klima ist mittelmäßig feucht und Temperaturschwankungen sind nicht selten.

Arco am Gardasee. Die Luft ist von mittlerer Feuchtigkeit, die mittlere Temperatur im December 2, im Januar 1—2° R., das Klima ist durch Nordwinde oft rauh.

Bex im Waadtlande, Schweiz, im Rhônethal in geschützter Lage. Uebergangsstation für Herbst und Frühling.

Cairo im unteren Nilthal, mit außerordentlich trockener und tonisirender Luft, welche sich aber für erethische Naturen nicht eignet. Mittlere Temperatur für December 10—11° R., für Januar 9°, für Februar 10°.

Cannes in der Riviera di Ponente, mit einer mittleren Wintertemperatur von 7—8° R.

Catania auf Sicilien, am Fuß des Aetna, mit einer durchschnittlichen Wintertemperatur von 8° R. Die klimatischen Verhältnisse sind nicht ungünstig bei gleichmäßiger Luftfeuchtigkeit.

Churwalden im Canton Graubünden, 1½ Stunde von Chur. Luft- und Molkencurort, kalte und warme Bäder, bei äußerst mildem Klima.

Davos am Platz im schweizer Canton Graubünden, Sommer- und Wintercurort für Lungenkranke, mit verdünnter, leichter, trockner Luft. Kaltwasserdouchen und Lungengymnastik.

Gersau in der Schweiz, am südlichen Abhang des Rigi.

Hyères in Südfrankreich, eine Stunde vom Mittelländischen Meer, in prachtvoller Lage, aber sehr wechselnder Luftfeuchtigkeit bei wenig Regentagen.

Interlaken im Canton Bern, Luftcurort mit einem milden, feuchtwarmen, reinen und gleichmäßigen Klima. Heilsame Wirkungen erzielen auch das nahe Beatenberg und die Caranstalt Grindelwald, beide im Canton Bern.

Lugano im Canton Tessin, Uebergangsstation für Herbst und Frühjahr mit trockner Luft.

Luzern am Vierwaldstätterser. Es werden Milch, Molken und Bäder verabreicht, das Klima ist warm, weich und feucht. Daran schließen wir die gleichfalls am Vierwaldstätter See gelegenen Caranstalten in der Umgebung von Luzern: Sonnenberg, Waggis, Pilatus, Bennaus (Canton Schwyz), Beggenried, Axenstein, Seelisberg im Canton Uri, Buochs, Gaselberg (Canton Unterwalden) und Rotzloch.

Madeira, portugiesische Insel im Ocean, unter den Tropen, der berühmteste aller klimatischen Curorte für Phthisiker. Die mittlere Wintertemperatur stellt sich auf 12—13° R.

Mentone in der Riviera am Mittelländischen Meere, mit einer mittleren Wintertemperatur von 7—8° R.

Montreux und **Vevey** am Genfer See: Luft-, Molken- und Traubencurorte.

Nizza, in prachtvoller Lage am Mittelländischen Meere mit einer mittleren Temperatur von 6—7° R. Das Klima ist für erethische Constitutionen wenig geeignet, dagegen sind die sociales Verhältnisse günstiger als in kleineren Curorten.

Palermo, Sicilien, mit einer mittleren Wintertemperatur von 8° R., ziemlich hoher und constanter Luftfeuchtigkeit. Nach Nordosten ist die Lage ungeschützt.

Pau im südlichen Frankreich, im Departement der unteren Pyrenäen mit einer mittleren Wintertemperatur von 5—6° R. und beträchtlicher Luftfeuchtigkeit, sehr windstill.

Pisa in Italien mit mittlerer Wintertemperatur von 6—7° R. Das Klima ist feucht und regenreich.

Samaden im Oberengadin, Schweiz, Alpen-, Winter und Sommercurort, der höchstgelegene in Europa.

San Remo an der Riviera dieselben Verhältnisse wie Mentone.

Torquay, eine der empfehlenswerthesten Winterstationen in England, sehr geschützt und reich an Naturschönheiten.

Venedig mit einer mittleren Wintertemperatur von 2° R. Viel Regen.

Ventnor auf der Insel Wight in vollkommen geschützter und prachtvoller Lage.

X. Seebäder.

Biarritz an der Bay von Biscaya, bekanntes Luxusbad mit reiner, milder Luft und kräftigem Wellenschlage.

Boulogne-sur-mer, berühmtes Seebad am Canal.

Blankenberghe, Nordseebad in Belgien, mit starkem Wellenschlage.

Brighton in England, das besuchteste aller Seebäder mit antreffenden Anstalten und milder, stärkender Luft.

Marienlyst, Ostseebad auf Seeland (Dänemark), in schöner Lage.

Ostende in Belgien, stark besuchtes Nordseebad mit schönem Strande und gutem Wellenschlage.

Scheveningen in Holland, 1 Stunde vom Haag. Besuchtes Nordseebad mit bequemen Einrichtungen.

Scarborough in England. Außer den Seebädern auch Mineralquellen.

Trouville und **Deauville** im französischen Departement Calvados. Vielbesuchte Seebäder an der Westküste Frankreichs. Außerdem besitzt Frankreich eine erhebliche Anzahl von Seebädern, aus welchen die bekanntesten sind: Arcachon in der Gironde, Calais, Cette, Eberdunay, Dieppe, Dunkirchen, Fecamp, Havre, Palavas bei Montpellier, Royan, Saint Jean de Luz, Saint-Malo, Le Treport, Saint Valery-en-Caux, Saint Valery-sur-Somme.

Spanien besitzt viel besuchte Seebäder in San Sebastian und in Santander.

Deutsche Heilanstalten und ärztliche Specialisten.

A. Deutsche Heilanstalten.

Die Irrenanstalten Deutschlands und ihre Directoren.

I. Oeffentliche Anstalten.

Preußen.

Aachen: Annunciatenhaus öffentl. Pflegeanstalt f. d. Stadtkreis Aachen, Geh. San.-R. Dr. Schervier.

Allenberg: Provinz.-Irren-Heil- u. Pflegeanstalt f. Ostpreußen; Dr. Jmsen.

Alt-Scherbitz: Pflege-Anstalt für Provinz Sachsen.

Andernach: Neue Irren Heil- u. Pflegeanstalt f. d. Reg.-Bez. Coblenz, Geh. Med.-R. Dr. Nasse.

Berlin: Charité-Krankenhaus. Abtheilung f. Irre, Prof. Dr. Westphal. — 2. Städtische Irrenverpflegungsanstalt, Dr. Jdeler.

Bonn: 1. Städtisches Rath- und Hilfshospital, Director der Universitätsklinik. — 2. Neue Irrenheil- und Pflegeanstalt f. d. Reg.-Bez. Cöln.

Breslau: Irrenabtheil. im städtischen Hospital zu Allerheiligen, Geh. San.-R. Dr. d. Pa-tina, Prof. Dr. Neumann.

Brieg: Provinzial-Irren-Pflegeanstalt für die Provinz Schlesien, Dr. Alter.

Buchholm: Provinzial-Irren-Pflegeanstalt für die Provinz Schlesien, San.-Rath Dr. Jacobi.

Cöln: 1. Bürgerhospitäl. Abtheil. f. Irre, Dr. Nückel. — 2. Alexianer-Kloster.

Creuzberg: Heil- u. Pflegeanstalt für die Provinz Schlesien, Dr. Brückner.

Düren: Neue Irren-Heil- u. Pflegeanstalt für den Reg.-Bezirk Aachen; Dr. Bipping.

Düsseldorf: Departemental-Irrenanstalt; Dr. Siering.

Eichberg bei Erbach in Nassau: Provinzial-anstalt, Dr. Heuser.

Elberfeld: Städtisches Irrenhaus, Dr. Elmes.

Frankfurt a. M.: Städtische Heil- und Pflegeanstalt f. Irre, Geh. Saail.-Rath H. Hoffmann.

Gelecke: Provinzial-Pflegeanstalt für die Provinz Westphalen, Dr. Schnyrmann.

Göttingen: Oeffentl. Heil- und Pflegeanstalt für die Provinz Hannover, Dr. P. Meyer.

Grafenberg: Heil- und Pflegeanstalt für den Reg.-Bez. Düsseldorf, Dr. Pelmann.

Greifswald: Irren-Heilanstalt für Neuvorpommern und Rügen, Prof. Dr. Arndt.

Haina (Provinz Hessen): Pflegeanstalt für unheilbare männliche Irre des Reg.-Bez. Cassel, Dr. Scheel.

Halle a. d. Saale: Irren-Heil- und Pflegeanstalt für die Provinz Sachsen, Prof. Hitzig.

Hildesheim: Heil- und Pflegeanstalt mit Irren-Colonie Einum, Geh. San.-R. Snell.

Landsberg (Provinz Brandenburg): Pflegestation im Landarmenhaus, Dr. Gericke.

Lengerich (Prov. Westphalen): Bethesda-Heil- u. Pflegeanstalt für evangel. (und jüd.) Kranke, Dr. Borster.

Lubas (Schlesien: Provinz-Irren-Heilanstalt, Dr. Jung.

Lindenburg (Rheinprovinz): Städtische Heil- u. Pflegeanstalt, bei Cöln, Dr. Landahn.

Marburg: Heil- und Pflegeanstalt für die Provinz Hessen-Nassau, Prof. Dr. Cramer.

Marsberg (Provinz Westphalen): St. Johannes-Hospital, Provinzial-Irrenanstalt, Dr. Kaster.

Meerhausen (Provinz Hessen): Hospital für unheilbare weibl. Irre und Gebrechliche, Dr. Hildebrand.

Merzig (Rheinprovinz): Heil- und Pflegeanstalt für den Reg.-Bezirk Trier, Dr. Rotel.

Neustadt-Eberswalde: Provinzial-Irren-, Heil-, Pflege- und Siechenanstalt für die Kurmark, Dr. Zinn.

Osnabrück, Prov. Hannover: Provinzialständische Heil- und Pflegeanstalt für Hannover, Dr. Meyer.

Owinsk (Prov. Posen): Irren-Heil- und Pflegeanstalt für die Prov. Posen, Dr. Wessert.

Plagwitz, Prov. Schlesien: Irren-Pflegeanstalt f. d. Prov. Schlesien, Dr. Hecker.

Posen: Oeffentl. Irren-Abtheilung des städt. Krankenhauses, Dr. von Kuczarowsky.

Augenwalde, Prov. Pommern: Provinzial-Anstalt für Altpommern, Dr. Seiffert.

Schleswig: Irrenanstalt für die Prov. Schleswig, Dr. Ruppel.

Schwetz (Prov. Westpreußen): Provinzial-Irren-Heil- und Pflegeanstalt f. d. Prov. Westpreußen, Dr. Wendt.

Siegburg (Rheinprovinz): Provinzial-Irren-Heilanstalt für d. Rheinprovinz, Dr. Nasse.

Sigmaringen: Fürst Carl's Landesspital; enthält Abtheilung für Irre, Dr. Jos. Massenbach.

Soran (Prov. Brandenburg): Städtische Irren-Heil- und Pflegeanstalt der Niederlausitz, Sm. R. Dr. Karuth.

Stralsund (Prov. Pommern): Städtische Irren- und Siechen-Verwahranstalt für Neuvorpommern und Rügen, Dr. Pütter.

St. Thomas bei Andernach: Irren-Pflegeanstalt für den Reg.-Bezirk Coblenz, Dr. Kastermann.

Trier: Irrenpflegeanstalt des Landarmenhauses, Dr. Pleser.

Wittstock: Abtheilung des Landarmenhauses für den Reg. Bezirk Potsdam, Dr. Schulze.

Ueckermünde (Reg.-Bez. Stettin): Städtische Irren- und Pflegeanstalt, Dr. von Gellhorn.

Anhalt.

Bernburg: Heil- u. Pflegeanstalt, Dr. M. Fränkel.

Bayern.

Bamberg: Localirrenanstalt St. Getreu; städt. Anstalt, Dr. Bauernschmidt.

Bayreuth: Kreisirrenanstalt für Oberfranken, Dr. Engelmann.

Deggendorf: Kreis Irrenanstalt f. Niederbayern, Dr. Grashey.

Erlangen: Kreis-Irrenanstalt für Mittelfranken, Prof. Dr. Hagen.

Frankenthal: Pflegeanstalt für Rheinpfalz, Dr. Bettinger.

Karthaus-Prüll: Oberpfälzisch-Regensburgische Kreisirrenanstalt, Dr. Lachner.

Kaufbeuren-Irsee: Kreis Irrenanstalt für Reg.-Bezirk Schwaben und Neuburg. Neubau in Ausführung, Dr. Kinderle.

Klingenmünster: Kreis Irrenanstalt für Bayrische Pfalz, Dr. Dick.

München: Kreis Irrenanstalt für Reg.-Bezirk Oberbayern, Dr. von Gudden.

Werneck: Kreisirrenanstalt für Unterfranken, Nr. Habrich.

Würzburg (Unterfranken): Irrenabtheilung des Juliusspitals, Prof. Dr. von Rinecker.

Königreich Sachsen.

Colditz: Pflegeanstalt mit Irren-Colonie zu Zschadras für Männer, Geh. Med.-Rath Dr. Lappel.

Großweitschen (bei Dobeln): Irren-Pflegeanstalt; Dr. Hupperl.

Hubertusburg: Pflegeanstalt mit Irren-Colonie für Frauen, Dr. Ehet.

Königswartha bei Bautzen: Anstalt für Epileptische. Med. R. Dr. Thierfelder.

Leipzig: Städtische Heil- und Pflegeanstalt, Med. R. Prof. Dr. Saarenwald.

Reckwitz: Irren-Colonie f. Männer; Aerzte zu Hubertusburg.

Sonnenstein: Heilanstalt; Geh. Med.-R. Dr. Lessing.

Waldheim: Anstalt für irre Verbrecher, Dr. Knecht.

Zschadras: Irren-Colonie f. Frauen, Aerzte zu Colditz.

Württemberg.

Schussenried: Heilanstalt, Dr. Ast.

Winnenthal: Heilanstalt, Dr. Claß.

Zwiefalten: Pflegeanst., Obermed. Rath Dr. Kach.

Braunschweig.

Königslutter: Heil- und Pflegeanstalt; Dr. Hasse.

Baden.

Heidelberg: Klinische Anstalt; Prof. Fürstner.

Illenau: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Schüle.

Pforzheim: Heil- und Pflegeanstalt, Geh. Hof-Rath Dr. Fischer.

Großh. Hessen.

Heppenheim: Heilanstalt, Dr. Ludwig.

Hofheim: Pflege- u. Siechenanstalt; Dr. Sehrt.

Mecklenburg-Schwerin.

Dömitz: Pflegeanstalt, Dr. Vogel.

Rostock: Heil- u. Pflegeanstalt St. Catharinenstift, Hof-Rath Dr. Passow.

Sachsenberg bei Schwerin: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Tigges.

Oldenburg.

Blankenburg: Pflegeanstalt, Med.-Rath Dr. Teppenhorn.

Wehnen: Heilanstalt, Dr. Henkes.

Sachsen-Weimar.

Blankenhain: Heilanstalt, Prof. Dr. Kestler.

Jena: Heil- und Pflegeanstalt; zugleich für Schwarzburg-Sondershausen, mit Irren-Colonie Capellendorf, Prof. Dr. Siebert.

Sachsen-Meiningen.

Hildburghausen: Heil- und Pflegeanstalt; Dr. Liedmann.

Sachsen-Coburg-Gotha.

Gotha: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Ortlepp.

Sachsen-Altenburg.

Roda: Heil- und Pflegeanstalt, auch für Reuß-Schleiz, Med.-Rath Dr. Mueller.

Lippe-Detmold.

Brocke: Heil- und Pflegeanstalt, San.-Rath Dr. E. Meyer.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Rudolstadt: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Otto.

Bremen.

Heil- und Pflegeanstalt Dr. Schulz.

Ellen: Familienpensionat, Dr. Engelken.

Hamburg.

Irrenabtheilung im Krankenhause, Dr. Schmidt.

Friedrichsberg: Dr. Reye.

Lübeck.

Irren-Heil- und Pflegeanstalt mit Irren-Colonie Ruhleben, Dr. Eschenburg.

Elsaß-Lothringen.

Gorze: Pflegeanstalt für Irre und Hülfsbedürftige aller Art aus Lothringen, Dr. Bar.

Saargemund: Irren-Heil- und Pflegeanstalt für Lothringen.

Straßburg: Klin. Abtheilung, Prof. Jolly.

Stephansfelde bei Straßburg: desgl. für Unter-Elsaß, Dr. Stark.

Metz: Hospital St. Nicolas, städtische Pflegeanstalt für Irre u. Hülfsbedürftige aller Art.

II. Privatanstalten.

Preußen.

Aachen: Alexianer-Kloster, Privatheil- u. Pflegeanst. f. Männer, Dr. Fraul. a. Capellmann.

Bendorf (bei Coblenz): 1. Heil- u. Pflegeanstalt f. Nerven- u. Gemüthskranke des Dr. Erlenmeyer mit einer Villa, d. h. einer offenen Anstalt für Nervenkranke und leicht Verstimmte, Dr. Erlenmeyer; — 2. mit der Albrechtshöhe, d. h. einer Colonie für ruhige chronische Kranke, Dr. Hasdey. — 2. Dr. Colmant'sche Privat-Heil- und Pflegeanstalt.

Berlin: Das Klinkmann'sche Heil- und Pflege-Institut, Dr. Sander. — Pflegeanstalt der Frau Heyer für geisteskranke Frauen. — Privat-Irrenanstalt auf der Schmidhauser Allee Nr. 135, Dr. Aida. — Pflegeanstalt für unheilbare Geisteskranke der Wittwe Rapp.

Digitized by Google

(Badstr. 36), Dr. Ritterfeld. — Preuß'sche Privat-Heil- und Pflegeanstalt für geistes-kranke Damen (Schaafhausen'sche Allee 100); Dr. Meadel.
Bernau (Prov. Brandenburg): Frau Kahler's Privat-Irren-Pflegeanstalt für Frauen, San.-Rath Dr. Pallnow.
Bonn: Privatanstalt des Dr. Herp.
Brilsfeld (Prov. Sachsen): Asyl des Dr. Bottger.
Charlottenburg (Prov. Brandenburg): 1. Asyl des Dr. Edel. — 2. Fitler'sche Heil- und Pflegeanst., — 3. Villa Emma, Leibnitzstr. 30. Dr. Spanhalz; — 4. Privatanstalt für weibl. Irre der Fräul. P. Prillwitz, Dr. Liebert. — 5. Privatanstalt der Fräul. M. Schultz, Dr. Liebert.
Cobienz: Privatanstalt der Barmherzigen Brüder; Dr. Tuhr.
Creschaitz (Prov. Schlesien): Samariter-Ordensstift; Dr. Krause.
Crefeld: Alexianer-Anstalt zur Pflege geisteskranker Männer, Dr. Schroder.
Darrenberg: Priaat-Pflege-Pension von Frl. Bauer, Dr. Schmidt.
Dierdorf bei Cöln: Heil- und Pflegeanstalt; Dr. A. Meyer.
Endenich bei Bonn: Privatanstalt; Dr. Oedele.
Eupen: Pflegeanstalt, Dr. Kupper.
Gladbach: Pflegeanstalt für Männer im Alexianerkloster, Dr. Fürst.
Gorlitz: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Kahlbaum.
Hoendheim bei Kiel: Anstalt des Dr. Jessen.
Jena: Anstalt des Prof. Siebert.
Ilten bei Lehrte (Hannover): Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Wahrendorf.
Kaiserswerth (Reg.-Bezirk Düsseldorf): Heilanstalt für weibliche Gemüthskranke evangelischer Confession, Dr. Hiatze.
Krefeld bei Bonn: Heil- und Pflegeanstalt; Dr. Peters.
Konigshof (Hannover): Privatanstalt bei Münden, Dr. Sredohm.
Kowanowko (Prov. Posen): Privatanstalt, San.-R. Dr. Zelmelin.
Lindenthal (Rheinprovinz, bei Cöln): Privat-Pflegeanstalt, Dr. Servais.
Marabraun (Rheinprovinz bei Aachen): Privat-Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Frank.
Marienhaus (Rheinprovinz, bei Waldbreitbach): Privat-Irren-Pflegeanstalt.
Neusandhorst, bei Aurich (Ostfriesland): Privat-Irren-Pflegeanstalt des H. v. Buhr.
Nuß Rheinprovinz Privat-Irren-Pflegeanstalt im Alexianerkloster.
Niederzaadorf (Rheinprovinz, bei Cöln): Privatpflegeanstalt für weibliche Irre, Dr. Zeller.
Paalow (bei Berlin, Provinz Brandenburg): Privatheilanstalt f. Gehirnkranke, Dr. Mendel.
Pupetwitz (Prov. Schlesien): Privat-Irren Anstalt, Prof. Dr. Neumann.
Pützchen bei Bonn: Privat-Heil- u. Pflegeanstalt; Dr. Bessler.
Sattig (Rheinprovinz): Privatanstalt der barmherzigen Brüder, Dr. Brunswicker.
Sayn (Rheinprovinz): Villa Sayn, Dr. Prosius.
Scheide (Schlesien): Stift der barmherzigen Brüder, Dr. Eicke.
Schleswig: 1. Anstalt von A. Berendsen bei Schleswig für männliche Irre, Arzt Dr. Hansen. — 2. Anstalt van Fr. Beek in Schleswig für weibliche Kranke, Arzt Dr. Henningsen. — 3. Anstalt von Löschenkohl zu Klappschau bei Schleswig für weibliche Irre, Arzt Dr. Haasen. — 4. Anstalt van Boß bei Schleswig für ruhige weibliche Irre, Arzt Dr. Adler. — 5. Klink'sche Heil- und Pflegeanstalt; Arzt Dr. Witt.
Schmiedeberg (Prov. Schlesien): Privat-Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Kierich.
Schoneberg (Alt-): 1. Heilanstalt des San.-Raths Dr. Levinstein. — 2. Anstalt des Fräul. Hoffelmeyer, Dr. Altmann u. Dr. Manliewitz.
Schweizerhof: Asyl (bei Berlin) für weibliche Kranke, San.-Rath Dr. Lähr.
Telgte (Prov. Westphalen): St. Rochushospital, Privat-Heil- und Pflegeanstalt für weibliche Geisteskranke, Dr. zur Werth.
Waadeck bei Altona: Asyl der Wittwe des Dr. Kruse, Dr. Brinkmann.
Zehlendorf zwischen Berlin und Potsdam: Privatanstalt für weibl. Kranke von Fräul. Enlow, Dr. Schröter.

Bayern.

Bayreuth: Asyl St. Gilgenberg für maanl. Kranke, Dr. Falco. — Heil- und Pflegeanstalt für israelitische Kranke, Dr. Würzburger.
Neuendettelsau: Krankenhaus und Blödenanstalt der Diakonissenanstalt für weibliche Kranke, Dr. Riedel.

Königreich Sachsen.

Villa Bohlen bei Geimma: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Baltz.
Liebenhof bei Kayschendrobo (unweit Dresden): desgl., Dr. Watff.
Pirna: desgl. für weibl. Kranke, Dr. Lehmann.
Thonberg bei Leipzig: desgl., Dr. Th. Güntz.

Württemberg.

Bentelsbach im Jagstkreis: Anstalt des Wundarztes Bomberg für Unheilbare.
Boll: Anstalt des Pfarrers Blumhard.
Cannstatt: Heil- und Pflegeanstalt des Dr. Rühle.
Fellbach: Anstalt des Wundarztes Kach für Unheilbare.
Gmünd: St. Binerny, Heil- und Pflegeanstalt des Ordens der barmherzigen Schwestern; Dr. Schandel.
Gnoylagen: Heil- und Pflegeanstalt des Dr. Landerer; dabei die Irren-Colonie Freihof.
Kennenburg (bei Eßlingen): Heilanstalt f. Nerven- und Gemüthskranke, Dr. P. Landerer jun.
Leichlingen (Station Ansnitten): Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Kach.
Pfullingen: Pflegeanstalt, Dr. Flamm.
Schorndorf: Pflegeanstalt des Wundarztes Haas.

Sachsen-Weimar.

Jena: Privatanstalt des Prof. Dr. Siebert.

Sachsen-Coburg.

Gotha: Privatanstalt des Dr. Ortlep.

Schwarzburg-Rudolstadt.

Rudolstadt: Asyl des Dr. Schwabe.

Bremen.

Rockwinkel bei Bremen: Heil- und Pflegeanstalt; Dr. Engelken.

Lübeck.

Privatpension des Fränk. Schramm, Dr. Eschenburg.

Die Irrenanstalten in der Schweiz und in Oesterreich.

I. Schweiz.

(Staats- und Privatanstalten).

Altnau (Cant. Thurgau): Privat-Heil- und Pflegeanstalt des Dr. Brüdler.
Basel (Cant. Baselstadt): Oeffentl. Irren-Heil- u. Pflegeanst., Prof. Dr. Brenner.
Bellevue (Cant. Thurgau): Privat-Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Bachwooger.
Bern (Cant. Bern): Privatanstalt der Schwestern Niehaus „zur Hoffnung", Dr. Niehaus.
Bolu de Cory (Cant. Waadt): Heil- u. Pflegeanstalt f. d. Cant. Waadt, Dr. Riss.
Katharinenthal (Cant. Thurgau): Kranken- und Greisenasyl, Dr. Brunner.
Königsfelden (Cant. Aargau): Irrenanstalt für den Cantan Aargau, Dr. Schaufelbuhl.
Marsens (Canton Freiburg): Hospice d'Aliénés, öffentl. Anstalt f. Cant. Freiburg, Dr. M. Birahaumer.
Métairie d. Rynn. Cant. Waadt): Privat-Heil- u. Pflegeanst. f. Int. höherer Stände, Dr. Guber.
Meit (Canton Bern): Privatpflegeanstalt, Dr. Scherer-Finkbeiner.
Muschenbachsee (Canton Bern): Privatirrenanstalt Straub, Dr. Strand.
Munsterlingen (Cantos Thurgau): Oeffentl. Irrenheilanst f. d. Cantun Thurgau, Dr. Walter.
St. Pirminsberg (Canton St. Gallen): Oeff. Asyl f. d. Canton St. Gallen, Dr. Heune.
Prefargier (Conton Neuchâtel): Oeff. Heilanstalt, Dr. Chaletain.
Realta (Cant. Graubünden): Verwahrungsanstalt für Unheilbare, Dr. Bazi in Thusis.
Rheinau (Cant. Zürich): Oeffentl. Irrenanstalt für Cant. Zürich, Dr. Moar.
Rheineck (Canton Appenzell): Pfrundirrenanstalt, Dr. Just.
Rosegg (Canton Solothurn): Staatsirrenanstalt für den Cantos.
Schaffhausen (Cant. Schaffhausen): Heil- und Pflegeanstalt.
Stammerheim (Canton Zürich): Kranken- und Irren-Colonie, Dr. van Orelli.
St. Urban (Canton Luzern): Irrenanstalt für den Canton, Dr. Wille.
Waldau (Canton Bern): Staatsirrenanstalt für den Cantan, Dr. Schärer.
Wyl (Cantan St. Gallen): Dr. Ellinger's Anstalt für Gemüths- und Nervenironie, Dr. Zuber.
Zurich (Canton Zürich), Burghölzli, öffentl. Heilanstalt f. Cant. Zürich.
Zug (Cantan Zug): Pflegeanstalt für Irre.

II. Oesterreich

(Staats- und Privatanstalten).

Brunn: Mährische Landesirrenanstalt, Dr. F. X. Langer.
Graz Feldhof, Landesanstalt für Steiermark und Universitätsklinik, Prof. Dr. v. Krafft-Ebing.
Hall (Tirol): Landes-Irrenanstalt für das Kronland Tirol, Dr. J. Stolz.
Inzersdorf (Niederösterreich): Privatanstalt für Nerven- und Gemüthskranke, Dr. Breslauer und Dr. Fries.
Klagenfurt: Heil- und Pflegeanstalt des Herzogth. Karnthen.
Klosterneuburg: Landes Irrenanstalt für Niederösterreich, Dr. Mildner.
Lemberg: Landes-Irrenanstalt für Galizien, Dr. Mareich.
Laibach: Krainische Landes-Irrenanstalt, Prof. Dr. A. Valette.
Linz: Privatanstalt, Dr. Ritter von Hüttern u. Dr. Lovinger.
Niedernhart (Oberösterreich): Landesirrenanstalt bei Linz, Dr. Schasching.
Oberdöbling bei Wien (Hirschengasse 163): Privatheilanstalt für Gemüths- u. Nervenkranke von Dr. Leidesdorf und Obersteiner.
Prag: Kön. Böhmische Landesirrenanstalt für das Königr. Bahmen, Dr. J. Fischer.
Salzburg: Landesirrenanstalt f. d. Herzogth. Salzburg, Dr. Zillner.
Triest: Provinzial-Irren-Heil- und Pflegeanstalt für das Küstenland.
Wien: 1. Niederösterreichische Landes Irrenanstalt, Prof. Dr. Schlager; 2. Abtheilung im Krankenhause für zweifelhafte Fälle (Prof. Meynerts psychiatrische Klinik), 3. Privat-Heil- und Pflegeanstalt der Fr. Dr. Padst.
Ybbs (Niederösterreich): Niederösterreichische Landes-Irrenanstalt, Dr. Hornung.

Idiotenanstalten.

Preußen.

Berlin: Anstalt des Dr. Börsch, Dr. Albu.
Bielefeld: Anstalt für Epileptische und blödsinnige Knaben.
Elisabethstift bei Neinstedt an der Station Thale: Anstalt für Idioten der Provinz Sachsen und des Herzogth. Anhalt-Bernburg, sicht ebenso wie das nahegelegene Asyl Gottesforge unter Leitung eines Vereins.
Gladbach-Rheydt: Asylall Hephata; Dr. Wolf.
Hasserode bei Wernigerode: Anstalt „zum guten Hirten", Dr. Friedreich.
Kiel: Anstalt des Literaten J. Meyer, San.-R. Dr. Jacns.
Kraschnitz bei Militsch (Schlesien): Deutsches Samariter-Ordens Stift des Grafen von der Recke-Volmarstein, Dr. Krause.
Kreuzhulse bei Neuhaldensleben: Anstalt für Mädchen.
Kückenmahle bei Stettin: Anstalt f. Blöd- und Schwachsinnige; Dr. Sonerhering.

Schloß Langenau bei Ansbach.
Langenhagen (Prov. Hannover). Privat-Idiotenanstalt, Dr. Kind.
Neustedt bei Quedlinburg. Das Elisabethstift.
Potsdam: Wilhelmstift, Dr. Dominick.
Rastenburg (Reg.-Bez. Königsberg): Anstalt des Dr. Jacoby.
Rheidt: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. v. Rahmer.
Schleswig. Stender'sche Anstalt, Dr. Sager.
Schreiberhau (Schlesien). Anstalt des Med.-Rath Dr. Herzog in Warmbrunn.
Sonderburg. Anstalt des Dr. Hansen.
Stettin siehe Kuckenmühle.
Schloß Tetzel bei Neuhaldensleben, Provinz Sachsen.

Bayern.

Eckberg bei Mühldorf a. Inn: Cretinenanstalt für Oberbayern, Dr. Gesselt.
Glott bei Dillingen.
Neuendettelsau in Mittelfranken (für weibliche Kranke): Diakonissen-Anstalt für Blöde und Epileptische, Dr. Riedel.
Polsingen bei Oettingen (für männl. Kranke) Privatanstalt der Diakonissenanstalt zu Neuendettelsau, Dr. Permanne in Oettingen.

Königreich Sachsen.

Dahlen: Epstein'sches Pensionat für kranke und schwachsinnige Kinder.
Dresden: W. Schröter's Pensionat; Arzt Dr. Michalsky, — Gedouers Pensionat f. schwachbefähigte und körperlich leidende Kinder; Dr. Seifert.
Hubertusburg: Anstalt f. bildungsunfähige Kinder und Erziehungsanstalt für bildungsfähige blödsinnige Kinder; Med.-Rath Dr. Ehrt und Dr. Köhler.
Meißen: Anstalt des Dr. Herz.
Möckern bei Leipzig. Anstalt der verwittweten Frau Dr. Kern, Dr. H. Kern.

Württemberg.

Mariaberg bei Gommeröingen, Dir. Dr. Kast-Rall. Dr. Schmidt.
Stetten. Anstalt auch für Schwachsinnige und Epileptische; Dr. Häberle.

Braunschweig.

Eckerode: Anstalt, Dr. Berkhan.

Großh. Hessen.

Darmstadt: Idiotenanst. Alice-Stift, Dr. Trondt.

Mecklenburg-Schwerin.

Schwerin: Anstalt in der Nähe des Sachsenberges.

Hamburg.

Alsterdorf bei Hamburg.

Anstalten für besondere Leiden und Methoden.

Asyle für Nervenkranke.

Berka a. d. J. Anstalt des Dr. Freygang.
Blankenburg im Harz bei Halberstadt, Privatanstalt des Dr. Otto Müller.
Blankenburg in Thüringen. Villa Emilia. Privatanstalt des Dr. Schwabe.
Charlottenburg bei Berlin (Berliner Str. 18). Anstalt des Dr. Edel.
Jena. Anstalt des Prof. Dr. Siebert.
Ilmenau: Anstalt des Sanitätsrath Dr. Preller.
Lübeck. Pension der Meta Schramm für nervenkranke und leichtverstimmte Damen, Dr. Eschenburg.
Schwarzburg (Thüringen). Anstalt des Dr. Siegismund.
Stetten bei Cannstatt (Württemberg): Privatanstalt für Schwachsinnige und Epileptische; Dr. Falco.
Schloß Jägersburg bei Forchheim (Bayern, fränkische Schweiz). Heilanstalt des Dr. H. Wildberger.

Pensionsanstalten für junge, besonders bleichsüchtige Damen.

Blankenhain in Thüringen bei Weimar. Heilanstalt für Bleichsucht u. Blutarmuth, Dr. Schwabe.
Briesnitz. Villa Constantia bei Dresden: Pension für bleichsüchtige Mädchen, E. Storle.
Engelberg (Schweiz, Canton Unterwalden), Dr. Cattani.
Rigi-Scheidegg (Schweiz, Canton Uri). Curanstalt des Wirth Müller.
Schwendi-Kaltbad (Schweiz, Canton Unterwalden). Curanstalt der Gebrüder Burch.
Seelisberg (Schweiz, Canton Uri): Curort „Morin zum Sonnenberg".

Anstalt für leidende, altersschwache Damen.

Charlottenburg: Bismarckstraße 39, Maria von Pilitty.

Maisons de Santé.

Neu-Schöneberg bei Berlin. Kranken-Anstalt des Sanit.-Rath Dr. Ed. Levinstein.
Leipzig. Heilanst. des Dr. Tillmanns, Kreuzstr. 26.
Loschwitz bei Dresden. „Daheim für alleinstehende Kranke und Altersschwache", Kranken-Asyl, gegründet von der verstorbenen Frau Marie Simon.
Wien: Heilanstalt des Dr. Albin Ender.

Anstalten für Epileptische.

Bielefeld: Heil- und Pflegeanstalt, Dr. Häuser.
Königswartha bei Bautzen. Med.-Rath Dr. Thierfelder.
Lettnang in Württemberg: für männl. Epileptiker, Dr. Haarer in Friedrichshafen.

Anstalten für Lungenkranke mit Höhenklima.

Goebersdorf in Schlesien (Bahnstation Friedland) i. Anstalt des Dr. Brehmer, 2. von Rossing'sche Anstalt; Dr. Rompler (Pension 34—49 Mk. p. Woche).
Davos, Canton Graubünden. Dr. Spengler, Dr. Unger.
Aussee (Oesterreich). Sanatorium d. Dr. Schreiber.

Anstalt für Augenkranke.

Bonndorf (im badischen Schwarzwald) Anstalt des Dr. J. Wiel.

Anstalten zur Anwendung der Massage bei Gelenkleiden und Lähmungen.

Amsterdam: Klinik des Dr. Metzger.
Bonn: Klinik des Prof. Dr. v. Rosengeil.

Anstalten zu Curen nach der „Naturheilmethode" und zu „Schroth'schen Curen".

Berlin: Diätetische Anstalt, Kurfürstenstr. 8, Dr. Rosenfeld.
Berlin: Commandantenstr. 9; Dr. Berkhoty.
Brunnthal bei München: ehemalige Steinbacher'sche Anstalt.
Cannstadt: Dr. Loh.
Chemnitz. Heilanstalt Albertsbad, Dr. Meyner.
Dresden. Schroth'sche diätetische Anstalt, Bachstraße 8, Dr. Kies.
Dresden. Schroth'sche diätetische Anstalt des Dr. Baumgarten.
Thal bei Ruhla (Thüringen). Schroth'sche Cur: Dr. Krug (Pension 25 Mk. p. Woche).
Wald bei St. Gallen (Schweiz): Naturheilanstalt des ehemaligen Apothekers Th. Hahn.

Anstalten für Sandbäder.

Berka (in Thüringen). Dr. Ebert.
Blasewitz (bei Dresden). Dr. Flemming.
Rostitz (unweit Gerat. Med.-Rath Dr. Sturm.
Lobenstein (Thüringen). Dr. Achenbach.

Anstalten für Kumyß-Curen.

Berlin, Tellower Str. 55c. Dirigir. Arzt Dr. Weil; Botanische Gartenstr. 11—13, Arzt: Dr. Levinstein.
Bremen: Anstalt von Wille (Kumyß aus Kuhmilch).
Charlottenburg bei Berlin (Wilmersdorfer Str. 31). Dirig. Arzt Dr. Emmerich. Berlin, Friedrichsstr. 115.
Davos: Pensionen für Brustkranke.
Meran: Desgleichen.
Moskau: Heilanstalt des Dr. E. Stahlberg (echter Kumyß aus Stutenmilch).
Neulengbach und Traismannsdorf bei Bruck in Oberösterreich (Stahlberg u. Co.).
Petersburg: Dr. Ebermann's Anstalt.

Anstalten für elektrische Curen.

Berlin: Dr. J. Rosenthal, Dr. M. Meyer, Dr. Bernhardt.
Dresden: Dr. Erdmann.
Wien: Prof. Benedikt, Dr. M. Rosenthal.

Anstalten für pneumatische Curen (mit comprimirter Luft).

Berlin: Prof. Waldenburg, Dr. B. Frankel.
Blasewitz bei Dresden. Dr. Treutler.
Dresden: Dr. Lange.
Eisenach: Dr. Witthauer.
Gera: Dr. Lange.
Hamburg: Dr. Josephson.
Leipzig: Dr. Hammer.
Liebenstein: Dr. Siebert.
Petersburg: Dr. Simonoff.
Wien (Sophienbad): Dr. Freund.
Worms: Dr. Biedert.

Heilanstalten für scrophulöse Kinder.

Frankenhausen, Soolbad in Thüringen. Dr. Gräf (Pension u. Behandlung 60 Mk. auf 4 Wochen).
Rothenfelde, Soolbad, wird unterhalten durch einen Osnabrücker Verein.
Salzuflen in Lippe-Detmold.
Soolbad Julinshall in Harzburg. Dr. Franke (Pension für Unbemittelte 30 Mark p. Mon.).

Orthopädische Heilanstalten.

Bamberg. Dr. Wildberger.
Berlin: Sanit.-Rath Dr. Eulenburg sen. (Friedrichstr. 103); Schwedisch-gymnastische Anstalt des Director Fr. Becker (Unter den Linden 18).
Bonn: Dr. Parow.
Bremen: Schwedisch-gymnastisches Institut des Dr. A. S. Ulrich.
Cannstadt: Dr. Ebner.
Dresden: Dr. Flemming.
Erlangen: Prof. Heinecke.
Gießen: Dr. Weber I.
Kopenhagen: Dr. Dachmann und Schiodte.
Leipzig, Dr. Schildbach, Anstalt für schwedische Heil-Gymnastik von Rosalie Gullinger und Franz Staffel.
München: L. H. Krieger.
Nürnberg (Rosenau): Dr. Zahn.
Stuttgart: Dr. H. Ebner.
Wöhring bei Wien: Dr. H. R. v. Weil.
Wien: Dr. L. S. Melicher.
Zürich: Dr. Frey.

Heilanstalten für Stotterer.

Berlin (Dorotheenstr. 67): Heilung durch Sprachgymnastik, Prof. Joh. Lehwetz.
Burgsteinfurt (Provinz Westfalen): Specialärzte Tenhardt und Beltrup.
Carlsruhe. Heilanstalt von Gust. Mosetig.
Grimmitzschau: Heilanstalt von Rußbaum.
Delmenhorst (bei Bremen): Institut des Lehrers Katenkamp.
Glogau: Anstalt von A. Gerdts.
München: Anstalt von J. Hellermann.
Wien. Anstalt des Dr. Raphael Coën.

Klinik für Rheumatismus-Kranke.

Berlin. Dr. Rosenfeld, Kochstraße 63.

Homöopathische Heilanstalt.

Berlin: Krankenpension und Klinik (Trebbinerstraße 2); Arzt: Dr. Mattonder.

Digitized by Google

B. Specialisten.

Augenkrankheiten.

Aachen: Dr. Alexander. Berlin: Prof. Schweigger. Dr. J. Hirschberg. Dr. Weber-Liel. Dr. Scholer, Dr. Landsberg. Breslau: Prof. Förster. Dr. H. Cohn. Bonn: Prof. Sämisch. Bremen: Dr. Struve. Chemnitz: Dr. Fränkel. Dr. Rodis. Darmstadt: Dr. A. Weber. Dresden: Dr. Hähnel. Dr. Uhlig. Düsseldorf: Dr. Mooren. Erlangen: Prof. Michel. Frankfurt a/M.: Dr. Krüger. Dr. Stiffler. Dr. Vogelsberg. Freiburg: Dr. Mooz. Giessen: Prof. Sattler. Görlitz: Dr. Meyhofer. Göttingen: Dr. Leber. Halle: Prof. Gräfe. Heidelberg: Prof. Becker. Leipzig: Prof. Coccius. Dr. Schröter. Dr. Küster. Dr. Schön. London: Dr. Liebreich (St. Thomas-Hosp.). Dr. Baber (Guy's-Hosp.). Marburg: Prof. Schmidt-Rimpler. München: Prof. Rothmund jun. New-York: Dr. H. Knapp. Paris: Dr. u. Wecker. Dr. Galezowsky. Prag: Prof. Hasner. Rom: Dr. Munnhardt. Rostock: Prof. v. Zehender. Wiesbaden: Prof. Alex. Pagenstecher. Wien: Prof. v. Arlt. Prof. v. Jäger. Prof. Monthner. Würzburg: Prof. v. Welz. Zittau: Dr. Just. Zürich: Prof. Horner.

Operative Chirurgie.

Basel: Prof. Socin. Berlin: Prof. v. Langenbeck. Prof. Bardeleben. Dr. Wilms. Dr. E. Krüger. Dr. Schedr. Bonn: Prof. W. Busch. Breslau: Prof. H. Fischer. Frankfurt a/M.: Dr. M. Hirschberg. Dr. Krautsolt. Dr. Passavant. Göttingen: Prof. Konig. Giessen: Prof. Wernher. Greifswald: Prof. Hüter. Halle: Prof. R. Volkmann. Jena: Prof. Rich. Kiel: Prof. Esmarch. Königsberg: Prof. Schönborn. Leipzig: Prof. Thiersch. Prof. B. Schmidt. Marburg: Prof. Roser. München: Prof. v. Nußbaum. Prag: Prof. Gussenbauer. Rostock: Prof. Tredelenburg. Tübingen: Prof. v. Bruns. Wien: Prof. Billroth. Prof. Dumreicher. Prof. Weinlechner. Würzburg: Prof. Busch. Zürich: Prof. Rose.

Frauenkrankheiten und Geburtshülfe.

Berlin: Prof. Schröder. Prof. Gusserow. Dr. Fasbender. Dr. Kristeller. Dr. Landau. Dr. A. Martin. Dr. L. Meyer. Dr. Nagel. Dr. Ebell. Bonn: Prof. Brit. Breslau: Prof. O. Spiegelberg. Dresden: Prof. Winckel. Frankfurt a/M.: Dr. M. Hirschberg. Dr. Th. Jaffe. Dr. Stahl. Freiburg: Prof. Hegar. Göttingen: Prof. Schwartz. Halle: Prof. Olshausen. Hannover: Dr. Kugelmann. Jena: Prof. Schultze. Königsberg: Prof. Hildebrandt. Leipzig: Prof. Crede. Prof. Ahlfeld. Prof. Hennig. Dr. Leopold. Marburg: Prof. Tohrn. München: Prof. Hecker. Prag: Prof. Breisky. Straßburg: Prof. Freund. Wien: Prof. C. Braun. Prof. G. Braun. Prof. Späth. Dr. v. Rokitansky. Würzburg: Prof. Scanzoni von Lichtenfels.

Gehirn- und Nervenleiden.

Berlin: Prof. Westphal. Prof. Leyden. Dr. Mendel. Dr. J. Rosenthal. Dr. Moritz Meyer. Dr. Sander. Basel: Prof. Obernier. Breslau: Prof. Berger. Dresden: Dr. C. A. Erdmann. Göttingen: Prof. Hoffr. Dr. L. Meyer. Heidelberg: Prof. Erb. Jena: Prof. Rothnagel. Prof. Siebert. Leipzig: Prof. Heubner. Prof. Brenner. München: Prof. Gudden. Dr. Fischer. Straßburg: Prof. Kußmaul. Wien: Prof. Meynert. Prof. Leidesdorf. Prof. v. Bamberger. Prof. Benedikt. Dr. M. Rosenthal. Würzburg: Dr. Emminghaus. Zürich: Prof. Hugenin.

Haarkrankheiten.

Berlin: Dr. Pincus.

Hautkrankheiten.

Berlin: Prof. Lewin. Dr. M. Burchardt. Dr. Knorr. Breslau: Prof. O. Simon. Frankfurt a/M.: Dr. Herzheimer. Innsbruck: Prof. E. Long. Kreuznach: Dr. H. Schulz. Prag: Dr. Th. Jos. Pick. Wien: Prof. Hebra. Prof. Kopesk. Prof. H. Rosipitz. Dr. Neumann. Würzburg: Prof. v. Rinecker.

Harnorgan-Leiden.

Basel: Prof. Socin. Berlin: Dr. Fränkel. Dr. Güterbock. Dr. Fürstenberg. Bern: Dr. Kocher. Frankfurt a/M.: Dr. M. Hirschberg. Gattingen: Prof. Ebstein. Greifswald: Prof. Dr. Quincke. Kassel: Dr. B. Stilling. Wien: Prof. Dittel. Prof. Podratzky. Dr. Gustav Jurie. Dr. Juonitsch. Dr. Grünfeld.

Kehlkopfleiden.

Berlin: Dr. A. Todold. Dr. Waldenburg. Dr. Lewin. Dr. Fritsche. Dr. Bocker. Bonn: Prof. Rühle. Breslau: Prof. Bolkolini. Dr. Goltstein. Dr. Sommerbrod. Köln: Dr. Rigel. Dresden: Dr. Prinz. Dr. Schromm. Frankfurt a/M.: Dr. Breegen. Dr. H. Schmidt. Göttingen: Prof. Ebstein. Hamburg: Dr. Scholle. Königsberg: Prof. v. Burow. Leipzig: Dr. Heisor. Dr. Klemm. Dr. Rothe. Lübeck: Dr. Montels. München: Prof. Oertel. Prof. v. Ziemßen. Dr. Schech. New York: Dr. Lefferts. Paris: Dr. Blondi. Dr. Fauvel. Pest: Dr. Novrotil. Stuttgart: Dr. Siegle. Tübingen: Prof. B. v. Bruns. Prof. P. Bruns. Wien: Prof. Störk. Prof. v. Schrotter. Dr. Schnitzler. Dr. Carl Schwarz. Würzburg: Prof. Gerhard. Dr. Roßbach.

Kinderkrankheiten.

Berlin: Prof. Henoch. Dr. Baginsky. Breslau: Dr. Soltmann. Dresden: Dr. Förster. Leipzig: Prof. C. Hennig. Dr. B. Wagner. Sachs.-R. Dr. L. Fürst. München: Dr. A. Hauner. Dr. H. Rooke. Nürnberg: Dr. Knopf. Pest: Dr. Bolai. Petersburg: Prof. Runchfuß. Prag: Prof. Ritter von Rittershain. Dr. Joh. Steiner. Dr. Koulich. Regensburg: Dr. Popp. Stettin: Dr. Steffen. Wien: Prof. Widerhofer. Dr. Eisenschitz. Dr. Fleischmann. Würzburg: Prof. Gerhard. Zürich: Prof. v. Wyß.

Kopfleiden.

Berlin: Dr. Fritsche. Bern: Prof. Th. Kocher. Frankfurt a/M.: Dr. M. Bresgen. Straßburg: Prof. Lücke. Wien: Prof. Störk. Zürich: Prof. Rose.

Leber- und Milzleiden.

Berlin: Prof. Frerichs. Greifswald: Prof. Quincke. Heidelberg: Prof. Friedreich. Rostock: Prof. Thierfelder. Wien: Prof. Bamberger. Prof. Duchek.

Lungenkrankheiten.

Amsterdam: Prof. Hertz. Berlin: Prof. Frerichs. Prof. Fränkel. Prof. Frantzel. Prof. Waldenburg. Dr. Fritsche. Bonn: Prof. Obernier. Prof. Rühle. Köln: Dr. Riegel. Erlangen: Prof. Wintrich. Halle: Prof. Th. Weber. Heidelberg: Prof. Friedreich. Leipzig: Prof. E. Wagner. Dr. Nirmeyer. München: Prof. v. Ziemßen. Dr. Oertel. Tübingen: Prof. Jürgensen. Warzburg: Prof. Gerhardt.

Magen- und Darmleiden.

Berlin: Dr. H. Auerbach. Dorpat: Prof. Vogel. Erlangen: Prof. Leube. Leipzig: Prof. E. Wagner. München: Prof. v. Ziemßen. Straßburg: Prof. Kußmaul. Tübingen: Prof. Jürgensen, Dr. Lichtenstern.

Mundkrankheiten.

Berlin: Prof. C. Albrecht. Dr. Fritsche. Frankfurt a/M.: Dr. M. Bresgen. Königsberg: Dr. Bohn. Leipzig: Prof. E. Wagner. Wien: Prof. Störk.

Nasenkrankheiten.

Berlin: Dr. Bocker. Dr. Fritsche. Dr. Todold. Breslau: Prof. Bolkolini. Köln: Dr. E. Michel. Erlangen: Prof. Michel. Frankfurt a/M.: Dr. M. Bresgen. Halle: Prof. Th. Weber. Hamburg: Dr. Scholle. München: Prof. Oertel. Prag: Dr. Zoufahl. Straßburg: Prof. O. Kohts. Tübingen: Prof. v. Bruns. Prof. P. Bruns. Wien: Prof. Störk. Prof. v. Schrotter.

Ohrenkrankheiten.

Berlin: Prof. Lucae. Dr. F. C. Weber. Breslau: Prof. Bolkolini. Dr. Goltstein. Dorpat: Prof. A. Bottcher. Frankfurt a/M.: Dr. Krautsolt. Dr. Wolf. Halle: Prof. H. Schwartze. Heidelberg: Prof. Moos. Königsberg: Dr. A. Magnus. Leipzig: Prof. Hagen. Dr. Stimmel. Prag: Prof. E. Mach. Dr. Pribram. Stuttgart: Dr. Hebinger jun. Tübingen: Prof. v. Tröltsch. Wien: Prof. A. Politzer. Prof. J. Gruber. Dr. Kassowitz. Dr. Urbantschitsch.

Syphilis.

Berlin: Prof. Lewin. Dr. Cursch-mann. Breslau: Prof. O. Simon. Freiburg: Prof. Bäumler. Göttingen: Prof. Kromer. Hamburg: Dr. F. Simon. Leipzig: Dr. Julius Kühn. München: Dr. Posselt. Wien: Prof. v. Sigmund. Prof. Zeißl. Dr. Fürth.

Zahnkrankheiten.

Berlin: Prof. Dr. med. Albrecht. Dr. phil. Baume. A. Blume. Dr. phil. Grohnwald. C. Sauer. Geh. Hofrath Dr. Willem Suersen. Trischow. Thimme. Dr. v. Walther. Breslau: Dr. med. Bruck. Dr. phil. Dorbbelin. Dr. Sachs. Dresden: Dr. med. Elons. Hofrath Dr. med. Wiroeckt. Dr. med. Steinhauser. Rottenstein. Jenkins. Frankfurt a/M.: Bertling. Dr. Tegener. Dr. Petermann. Le Bailly. Hofrath Dr. Rottenstein. Dr. med. Zeitmann. Halle: Dr. med. Holländer. Kunisel. Hamburg: Dr. med. Colorio. C. Elias. W. Hengstmann. C. Kraner. Dr. phil. Pflüger. Dr. phil. Tofohr. Hannover: L. Schmidt. Dr. Frumann. Leipzig: Dr. med. Hering. Dr. med. Klare. Parreidt. München: Ehrendorfer. Dr. med. Berns. Stuttgart: Dr. phil. Bopp. Dr. med. Klein. A. Leopold.

Thierkrankheiten.

Augsburg: Kreisthierarzt Adam. Berlin: Obermarstallthierarzt Albrecht. Gorlsrade: Hofthierarzt Lydtin. Dresden: Director Prof. Haubner. Oldenburg: Prof. Dammann. Frankfurt a/M.: Director Schmidt. Hannover: Mrd.-Rath Günther. Jena: Prof. Falke. Leipzig: Prof. Zürn. München: Prof. Franz. Prof. Bollinger. Proskau: Docent Rube. Straßburg: Landesthierarzt Zundel. Wien: Prof. Bruckmüller.

Digitized by Google

Literatur.

Die literarische Production der Jahre 1877 und 1878 in Deutschland.

Es erschienen Werke aus dem Gebiete:	1877	1878
Philosophie	163	101
Theologie	1253	1246
Freimaurerei	17	20
Pädagogik. Deutsche Schulbücher. Gymnastik	1817	1775
Geschichte. Biographien. Memoiren. Briefwechsel	749	699
Jurisprudenz. Politik. Statistik. Verkehrswesen	1268	1319
Mathematik. Astronomie	166	151
Geographie. Reisen	311	311
Kriegswissenschaft. Pferdekunde	347	350
Heilwissenschaft. Thierheilkunde	755	789
Naturwissenschaft. Chemie. Pharmacie	749	793
Alticlass. und orient. Sprachen. Alterthumskde. Myth.	529	500
Neuere Sprachen. Altdeutsche Literatur	445	418
Handelswissenschaft. Gewerbskunde	525	577
Bauwissenschaft. Maschinen- und Eisenbahnkunde. Schifffahrt. Bergbau	378	382
Land- u. Hauswirthschaft. Gartenbau	392	396
Forst- und Jagdwissenschaft	103	118
Sammelwerke. Literaturkunde. Bibliographie	372	341
Schöne Literatur. Lyrik, Epik. Drama, Romane und Novellen	1126	1191
Kunstliteratur: Musik. Bildende Künste. Stenographie	602	571
Volksschriften. Kalender	540	715
Jugendschriften	485	443
Vermischte Schriften	507	340
Karten	336	293
Summe	13925	13912

Systematisch geordnetes Verzeichniß der allgemeinwichtigen in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz erscheinenden Zeitschriften, Jahrbücher, Jahresberichte u. s. w.

(Fortgeführt bis zum 1. Mai 1879.)

Inhaltsübersicht.

I. Schöne Literatur, bildende Künste, Musik und Theater, gemeinnützige Belehrung und Unterhaltung. — II. Literaturwissenschaft, allgemeine Bibliographie, Buchhandel, Schriftwesen. — III. Rechts-, Staats- und Cameralwissenschaft, Statistik und Politik. — IV. Theologie, Freimaurerei und Philosophie. — V. Philologie, Pädagogik, Jugendschriften. — VI. Geographie und Völkerkunde, Geschichte und ihre Hülfswissenschaften, Alterthumskunde. — VII. Medicin, Chirurgie, Veterinärkunde. — VIII. Naturwissenschaften. — IX. Mathematik, Militär- und Marinewissenschaft. — X. Handel und Verkehr, Industrie, Land-, Haus- und Forstwirthschaft.

I. Schöne Literatur, bildende Künste, Musik und Theater; Mode; gemeinnützige Belehrung und Unterhaltung.

(Mit Ausnahme der Localblätter.)

Alpenpaß, neue. 52 Nrn. Zürich. Orell, Füßli u. Co. Mk. 10.

Alpenrosen. Ein schweiz. Sonntagsbl. 52 Nrn. Bern. Haller. Mk. 4.

Arbeitsstube, die. Zeitschr. f. leichte, elegante weibl. Arbeiten. In Heften. Leipzig, Kramer u. E. Vierteljl. Mk. 0.60.

Doppelnumg. " 0.90

Aus Dorf und Stadt. Schweiz. Unterhaltungsbl. für das Volk. 10 Hefte. Bern, Jenni. n Hft. Mk. 0.4.

Baduen, neue. Organ des allgemeinen deutschen Frauenvereins. Herausg. L. Otto und A. Schmidt. 24 Nrn. Leipzig, Schäfer. Mk. 3.

Bazar, der. Illustr. Damenzeitung. 48 Nrn. Berlin, B.-Act.-Ges. Mk. 10.

Beobachter, der, deutscher, französischer u. englischer Herrenmoden. Red. G. A. Müller, H. Klemm u. F. A. Schmidt. 12 Nrn. Dresden. Exped. der Europ. Modenz. Mk. 10.

Bildungsverein, der. Centralbl. f. d. freie Fortbildungswesen in Dtschl. Begr. von F. Leibing. 52 Nrn. Berlin, Ges. f. Verbr. v. Volksbildung. Mk. 3.

Blatt, das neue. Red. Franz Hirsch. 52 Nrn. Leipzig, Payne. Mk. 6.

Blätter, dramaturgische. Herausg.: W. Henzen. 24 Nrn. Leipzig, Folz. Mk. 15.

Blätter, fliegende. Red. K. Braun u. E. Ille. 2 Bde. u. 26 Nrn. München, Braun und Schneider. à Bd. Mk. 6.7.

Blätter, fliegende, f. kathol. Kirchenmusik. Herausgeber F. Witt. 12 Nrn. Regensburg, Pustet. Mk. 2.

Blätter, namenlose. Ill. Ztg. f. d. eleg. Welt. Red.: L. u. Selar. 52 Nrn. Leipzig, Friedrich. Mk. 12.

Buch, das, für Alle. 26 Hefte. Stuttgart, Schönlein. à Heft Mk. 0.5.

Caecilia. Organ f. kathol. Kirchenmusik. Herausg. M. Hermesdorff. 12 Nrn. Leipzig, Wagner. Mk. 4.

Centralblatt deutscher Zithervereine. 12 Nrn. Leipzig, Eulenburg. Mk. 4.

Chronik, illustr., d. Zeit. Bl. zur Unterh. 26 Hefte. Stuttgart, Schönlein. à Heft Mk. 0.7.

Coiffeur, illustr. Zeitschrift f. Kopfputz u. Frisur. Red. F. Lesser. 24 Nrn. Berlin, Berl.-Exp. Mk. 12.

Courtière, la, parisienne. Die Kleidermacherin. 12 Nrn. Leipzig, Hoffmann und Ohnstein. Mk. 10.

Daheim. Deutsches Familienblatt. Herausg.: Ed. R. König. 52 Nrn. Leipzig, Exped. Mk. 7.2. In 18 Heften à Heft Mk. 0.4.

Dichterhalle, deutsche. Red.: E. Eckstein. 24 Nrn. Leipzig, Hartknoch. Mk. 10.

Dichterhalle, neue deutsche. Red.: R. Fastenrath. 24 Nrn. Herisau, Exp. Mk. 10.

Dilettant, der. [Ill. Zeitschrift f. häusl. Kunstarbeiten.] Red. J. Bergmeister. 24 Nrn. München, Bley und Widmayer. Mk. 4.

Disskarn, die. Liter. Jahrb. d. I. allg. Beamtenver. d. ost.-ung. Mon. Wien, Hof- u. Staatsdr.

Echo, Berliner Musikzeitung. 50 Nrn. Berlin, Schlesinger. Mk. 8.

Europa. Chronik der gebild. Welt. Red.: H. Kleinschmidt. 52 Nrn. Leipzig, E. Keil. Mk. 24.

Euterpe. Eine Musik-Zeitschrift f. Deutschlands Volksschullehrer u. s. w. Herausg.: F. W. Sering. 10 Nrn. Leipzig, Merseburger. Mk. 4.

Figaro. Humoristisches Wochenblatt m. d. Beiblatt: Wiener Luft. Red. K. Sittler. 52 Nrn. Wien, u. Waldheim. Mk. 14.

Frauen-Anwalt, deutscher. Herausg.: J. Hirsch. 12 Hefte. Berlin, Berggold. Mk. 8.

Frauenzeitung. Illustr. Ausg. d. „Modenwelt" m. Unterhaltgsbl. 48 Nrn. Ausg. mit 12 color. Modekpfrn. Mk. 10. Ausg. mit 48 Modekpfrn. Berlin, Lipperheide. Mk. 17.

Freund, de gebr. Plattd. Volksbl. 24 Nrn. Kiel, Lipsius u. Tischer. Mk. 2.5.

Fur Mußestunden. 12 Nrn. Leipzig, Siegismund u. Volkening. Mk. 1.8.

Gartenlaube, die. Illustrirtes Familienblatt. 52 Nrn. Leipzig, Keil. Mk. 6.4.

Gegenwart, die. Wochenschrift für Literatur, Kunst u. s. w. Herausg. Paul Lindau. 52 Nrn. Berlin, Stilke. Mk. 18.

Hausfrauenzeitung, deutsche. Herausg.: L. Morgenstern. 52 Nrn. Berlin, Peiser. Mk. 4.

Hausfrauenzeitung, Wiener. Herausg. A. Taussig. 52 Nrn. Wien, Perles. Mk. 8.

Hausfreund, der (kath.). 52 Nrn. Amberg, Habbel. Mk. 2.6.

Hausschatz, deutscher (kathol.), in Wort u. Bild. Regensburg, Pustet. In Heften à Mk. 0.4.

Haus und Welt. Blatt f. Deutschlands Frauen. 24 Nrn. Berlin, Victoria-Verlag. Mk. 8. Ausg. m. color. Modekpfrn. Mk. 18.

Heimat, die. Illustr. Familienblatt. Herausg.: C. v. Brenti. 52 Nrn. Wien, Berl.-Exp. Mk. 5.

Heimgarten. Eine Monatsschrift. Herausg. P. K. Rosegger. 12 Hfte. Graz, Verl. Leykam-Josefsthal. à Heft 0.6.

Hausfrau, plattdütsche. Es Volksblatt for alle Plattdütschen. 48 Nrn. Leipzig, Koch. Mk. 4.

Jahrbuch f. d. deutsche Theater. Herausg. J. Kürschner. Leipzig, Folz.

Kladderadatsch. Humoristisch-satirisches Wochenblatt. Red.: E. Dohm. 60 Nrn. Berlin, Hofmann u. Co. Mk. 9.

Klavier-Lehrer, der. Musikpäd. Ztschr. Herausg. E. Breslaur. 24 Nrn. Berlin, Peiser. Mk. 6.

Kunstblatt, christliches. Herausg. C. Grueisen und E. G. Pfannschmidt. 12 Nrn. Stuttgart, J. F. Steinkopf. Mk. 4.

Kunste, die graphischen. Red.: O. Berggruen. 4 Hefte. Wien, Ges. f. vervielf. Kunst. Mk. 20.

Kunst- und Modenzeitung, G. W. Ziehrer's deutsche. 52 Nrn. Wien, Steckler u. Erben. Mk. 16.

Magazine, illustrated. Founded by F. Freiligrath, cond. by B. W. Howard. Stuttgart, Hallberger. n Hft. Mk. 0.5.

Mehr Licht! Eine illustrirte Wochenschrift f. Lit. u. Kunst. 52 Nrn. Herausg. u. Berl. Silvester Frey in Berlin. Mk. 18.

Meisterwerke der Holzschneidekunst. 12 Lieferungen. Leipzig, J. J. Weber. à Lief. Mk. 1.

Mitternachtszeitung, Berliner. 52 Nrn. Berlin, Huth u. Co. Mk. 6.

Modenblatt, Berliner. Herausg.: F. Eckardt. Berlin, Exp. Ausg. in 24 Nrn. Mk. 4. In 48 Nrn. Mk. 10.

Letztere in Prachtausg. Mk. 24.

Modenbahne. 12 Nrn. Dresden, Exped. d. Europ. Modenztg. Einf. Ausg. Mk. 10. Doppel-Ausgabe Mk. 12.

Modenpost für Herren und Damen. 12 Nrn. Dresden. Exped. der Europ. Modenzeitung. Mk. 4.

Modentableau, phalagr. 4 Nrn. Dresden. Exp. d. Europ. Modenztg. Mk. 4.

Modentelegraph. 12 Nrn. Dresden, Exped. d. Europ. Modenztg. Mk. 7.

Modenwelt, die. Illustrirte Zeitung für Toilette und Handarbeiten. 24 Nrn. Berlin, Lipperheide. Mk. 5.

Modenzeitung, allgemeine. 52 Nrn. Leipzig, Dürr'sche Buchhandlung. Ausgabe mit circa 64 in Stahl gestochenen u. colorirten Modebildern. Mk. 21. Ausgabe mit circa 64 Modebildern u. circa 52 Extrablättern (Portraits, Ansichten etc.). Mk. 27.

Modenzeitung, europäische, für Herrengarderobe. 12 Nrn. Dresden. Exped. der Europ. Modenztg. Mk. 13.4.

Digitized by Google

Bohnia, la, de Paris. Franz. u. dtsch. 12 Nrn Leipzig Hoffmann u. Ohnstein Mk. 20.
Modenzeitung. illustr. 12 Nrn Berlin. Victorin Verlag Mk. 4
Monatshefte, deutsche, f. drom. Kunst u. Literatur. Herausg. S Fleischer. 12 Hfte Wien, Wallishausser. Mk. 12.
Monatshefte, Westermann's illustrirte deutsche 12 Hefte Braunschweig Westermann. Mk. 12
Monatsschrift fue Musikgeschichte, Red. R. Eitner 12 Nrn Berlin, Trautwein Mk 8.
Monatsschrift, allgemeine conserv., f. d. christl. Deutschland. (Fortf. vom Volksbl. für Stadt u. Land.) Herausg. M. v. Nathusius. 12 Hfte. Quedlinburg. Ernste. Mk. 6.
Monitour, le, universel des modes de Paris. Franz. u. deutsch. 12 Nrn. Leipzig Hoffmann u. Ohnstein. Mk. 20.
Ausg f. Kleider Mk 14, f. Putz Mk 11.
Montags-Blatt, deutsches. Red. A. Levysohn. 52 Nrn Berlin Mosse. Mk 6.
Montags-Zeitung, Berliner. Herausg: R. Schmidt-Cabanis. 52 Nrn. Berlin. Mecklenburg Mk. 10
Musica sacra. Beitr z. Reform u. Förderung der kath Kirchenmusik Herausg F Witt 12 Nrn Regensburg Pustet Mk. 2.
Musikzeitung, allgem. deutsche. 52 Nrn. Berlin. Lischardt Mk. 8.
Musikzeitung, neue Berliner. 52 Nrn. Berlin, Bote u. Bock. Mk 10.
Mit Musikprämie Mk 15.
Narrenschiff, das. Red A. H. Essig. 52 Nrn. München, Weinreich Mk. 6
Nord und Süd. E. deutsche Monatsschr. 12 Hefte. Berlin, Schotländer. Mk. 20. Einz. Hefte Mk. 1.
Omnibus Ill. Wochenblatt Red. J. Pollaczek 52 Nrn. Hamburg. Ruseoberg. Mk 5.
In 17 Heften à Mk. 0.25.
Parisien, le. Journ. de modes etc. 12 Nrn. Dresden. Exped. d Europ Modenztg. Kleine Ausg Mk 9.—, große Ausg. Mk. 14.—
Phönix, der. Berichterstatter üb. neueste deutsche, französische u englische Herrenmoden. 12 Nrn. Dresden Exped. der Europ Modenz. Mk. 7.
Repertorium f. Kunstwissenschaft. Red. F Schefler. Jo Bde. u. Heften. Stuttgart. Spemann
Revue, deutsche. Herausg. R Fleischer. 12 Hefte. Berlin, Janke. Mk. 24
Romanzeitung, deutsche. Red. d Feuill. R Schweichel 48 Nrn. Berlin. Janke Mk. 14
Rundschau, deutsche. Herausg: J. Rodenberg. 12 Hfte. Berlin. Paetel. Mk. 24
Saison, la. Journal ill. d. dames. 52 Nrn. Berlin, Lipperheide Mk. 5.
Ed. de luxe mit 36 Kupfern. Mk. 12
Salon, der, für Literatur, Kunst u. Gesellschaft. Herausg F. Hirsch. 12 Hefte Leipzig. Payne Mk. 12.
Sängerblatt, schweizerisches. Red.: G. Weber. 24 Nrn Zuerich, Hug. Mk. 4.8.
Sängerhalle, die. Offic Organ d. dtsch Sängerbundes Red. H Pfeil. 24 Nrn. Leipzig. Siegel Mk. 4.
Schachzeitung, deutsche. Herausg. J. Minckwitz. 12 Hefte. Leipzig Veit u Co Mk. 8.
Schalk. Blätter für dtsch. Humor Herausg.: Jul Lohmeyer. 52 Nrn. Stuttgart. Spemann In 14 Heften à Mk. 1.
Schaubudne, die deutsche Vierteljahrsschrift f. Theater, Kunst und Musik. Herausg: E Wallner. 4 Hefte Erfurt. Bartholomäus. à Heft Mk 2
Schaubühne, neue. Organ f. Theater. Musik u Kunst 24 Nrn Leipzig. Mentzel. Mk. 12.
Schmollis. Illustr dtsch. Vierzig Herausg.: Monsfelder. Altenburg. Berl. In Heften à Mk 0.75. 3 Hefte Mk. 1.50
Schnitzer und Wehrzeitung, deutsche, f. uni IX.
Signale für die musikalische Welt. 52—60 Nrn. Leipzig. Senff Mk. 6.
Signale, Wiener Wochenschr für Theater und Musik Herausg J Kugel 52 Nrn. Wien, Steckler u Erben Mk. 12
Sonntagsblatt fue Jedermann aus dem Volke. Red Ferd. Michels. 52 Nrn Berlin F. Thocker Mk. 5.
Stunden am Arbeitstische. Schweiz. Frauenztg Herausg R. Kulenbach-Schuler. 52 Nrn Basel. Schwabe Mk 3.20.
Theaterdiener, neuer. Organ für Kunst- und Theaterinteressen Red A Entsch 52 Nrn Berlin Mecklenburg Mk. 18.
Tonkunst, die. Wochenschr. f. d. fortschr. in der Musik. Herausg A. Hahn. 52 Nrn. Konigsberg. Exped. Mk. 8.
Ueber Land und Meer. Allgemeine illustrirte Ztg 52 Nrn Stuttgart. Hallberger Mk. 12.
Ausgabe in 26 Heften à Heft Mk 0.50.
Universal-Modenzeitung f. Herren-Garderobe 12 Nrn. Dresden Exped. d Europ Modenztg Mk. 16
Urania. Musikzeitschr (f Orgel) Herausg A. W Gottschalg. 12 Nrn. Erfurt. Körner. Mk 2.50.
Victoria. Illustrirte Muster- u. Modenzeitung. 48 Nrn Berlin Verlag Mk 10.
Vierteljahrsschrift f. moderne Kindergarderobe 4 Hefte. Dresden. Exped. d Europ Modenztg. Mk. 6.
Volksfreund, der. Red Pred. Kutin. 10 Nrn. Breslau. Dülfer Mk 0.75.
Welt, illustrirte. 26 Hefte Stuttgart Hallberger. à Heft Mk 0.50.
Wespen, Berliner. Ill. humor. Wochenblatt Herausg. J. Stettenheim 52 Nrn Berlin. Brigl Mk. 6.
Wochenblatt, musikalisches. Herausg: E W. Fritsch. 52 Nrn. Leipzig. Fritsch Mk 8.
Zeit, neue. Wochenschr f dtsch Theater u Urheberrecht Offic Organ d dtsch Genossenschaft dram Autoren u Componisten Red G n. d Gruben. 52 Nrn Leipzig. Mutze Mk. 9.
Zeitschrift für bildende Kunst. Herausg. C v. Lützow 12 Hefte Mit Kunstchronik Leipzig. Seemann Mk 25
Die Kunstchronik apart Mk n.
Zeitschrift, neue, für Musik 52 Nrn Leipzig. Kahnt. Mk. 14
Zeitung, allgem musik. Herausg. Fr. Chrysander. 52 Nrn Leipzig Kieler Biedermann Mk 18.
Zeitung für die elegante Welt. 12 Nrn. Dresden. Exped. d Europ Modenztg. Mk 12.
Zeitung, illustrirte. 52 Nrn oder 2 Bände. Leipzig. J. J. Weber Mk. 21.
Zeitung, neue illustrirte. Red J Nordmann. 26 Hfte Leipzig. Exp à Heft 0.50.
Zither-Signale. Red. E P Hornes. 12 Nrn. Trier Hornes Mk 4.

II. Literaturwissenschaft, allgemeine Bibliographie, Buchhandel, Schriftwesen u. s. w.

(Mit Ausschluß der Firmogr Localblätter.)

Alma Mater. Organ f. Hochschulen. Herausg. M. Beetlenstein. 52 Nrn. Wien. Perles. Mk. 11.
Antitironia. Organ des Verbandes Aerndt'scher Sten.-Vereine. Herausg u. Red. F Kodde 12 Nrn Berlin. Fr Schulze. Mk 4.
Anzeigen, Gottingische gelehrte. Jährl. 52 Stück in 3 Bänden Mit „Nachrichten von der Univ. Göttingen". Göttingen. Dieterich Mk. 27.
Die Nachrichten allein Mk. 6.
Anzeiger, neuer, für Bibliographie und Bibliothekswissenschaft Red Dr. J. Petzholdt 12 Hefte. Dresden. Schonfeld Mk 11
Archiv f. Buchdruckerkunst u. f. w Herausg. A. Waldow. 12 Hefte Leipzig Waldow Mk 12
Einzelne Hefte 1.50
Archiv f. Gesch. d. dtschen. Buchhandels. Im Bdn. Leipzig. Kirchner
Archiv f. Stenographie. Organ des Verbandes Stolze'scher Sten. Vereine. Herausg. u Red. Johannes Kindermann 12 Nrn Berlin Exp. Mk. 3.
Berichte, liter., aus Ungarn Herausg.: P Hunfalvy. 4 Hfte. Leipzig. Brockhaus' Sort Mk 8
Bibliographie, allgemeine Monatl. Verz der wichtigeren neuen Erscheinungen d dtsch u ausl. Lit. 12 Nrn Leipzig. Brockhaus' Sort. Mk 1.50.
Bibliographie, allgemeine, für Deutschland. 52 Nrn. Leipzig. Hinrichs Mk. 6
Bibliographie und stete Chronik der Schweiz. 12 Nrn Basel. Georg. Mk. 3.20.
Blätter, deutsche, f. Stenographie. 12 Nrn Berlin. Klonne u. Müller Mk. 2.50
M. Beiblättern „Concordia" und „Debatte". 12 Nrn. Mk. 4.
Blätter für literarische Unterhaltung Herausg R n. Gottschall 52 Nrn Leipzig. Brockhaus Mk. 30
Blätter, österr., f. Stenographie. Red Const Ranke M. Beibl. „Der prakt. Sten". 12 Nrn. Wien. Holder. Mk. 5.
Börsenblatt f. d. deutschen Buchhandel. Red J. Kraus. ca 300 Nrn Leipzig. Kirchner. Mk 16.
Buchhändlercorrespondenz, österreichische. Red J. C Fischer 52 Nrn. Wien Exped Mk 12.
Centralblatt für W. Stolzesche Stenographie. 12 Nrn Berlin Schuller. Mk 4
Centralblatt, literarisches, f. Deutschland Red Dr. Fr Zarncke 52 Nrn Leipzig Avenarius Mk 30
Correspondenz f Deutschlands Buchdrucker und Schriftgießer Red R Hartel 150 Nrn. Krabbe-Leipzig Productivgenossensch Mk. 5.
Correspondenz, Allg. literarische. 24 Nrn. Leipzig. Volth Mk. 20
Correspondenzblatt d kgl. sächsische. Zoll- zu Dresden 12 Nrn. Dresden Huhle Mk 4.
Dichterhalle, deutsche Red. E Eckstein. 24 Nrn. Leipzig Hartknoch Mk 10
Echo Stenogr Uebungsblatt Red.: Heyde. 12 Nrn Dresden Huhle. Mk. 2.
Erzähler, stenogr. Red: Th. Wendisch 12 Nrn. Berlin Enslin Mk 3.
Gartenlaube, illustr. stenograph. 52 Nrn Hannover. Schuldbuchh Mk. 6.
Gegenwart, die. Wochenschr für Literatur &c. Herausg Paul Lindau 52 Nrn Berlin Stille Mk. 18
Grenzboten, die. Zeitschrift f. Politik Literatur u Kunst 52 Nrn Leipzig. Herdig Mk 36
Harmonia. Organ d Nordd. Stenogr.-Bunden Red August Dands. 12 Nrn. Hannover Schuldbuchh Mk 3
Handwörterbuch, literarischer, zunächst für das katholische Deutschland Herausg F Hülskamp. 15 Nrn. Münster. Theissing Mk 3
Jahrbuch d. dtschen. Dante-Gesellschaft. Herausg J A Scartazzini Leipzig. Brockhaus' Sort
Im neuen Reich Wochenschrift f d Leben d. dtsch Volkes Herausg W. Lang 52 Nrn. Leipzig. Hirzel Mk 25
Journal f. Buchdruckerkunst u. s. w. 48 Nrn. Braunschweig, Meyer Mk. 10.
Kunstwanderungen, der Red. R Faulmann 12 Nrn Wien Bermann und Altmann Mk 4
Lesebibliothek, stenographische. Red. Heyde 12 Nrn. Dresden Huhle Mk 2.
Litteraturblatt. Herausg A Edlinger. 24 Hefte Leipzig Klinkhardt Mk 12
Literaturblatt, deutsches Herausg W Herbst. 24 Nrn Gotha. F A Perthes Mk 6.
Literaturzeitung, Jenaer. Herausg R Klette. 52 Nrn Leipzig. Veit u. Co Mk 30.
Magazin f. d. Literatur des Auslandes. 52 Nrn Leipzig. Friedrich Mk 16
Mittheilungen f. d. dtschen Buchhandel. 52 Nrn Leipzig. Exp. des Allg. Lit. Wochenberichts Mk 4
Mittheilungen über neue u. erloschene Buchhandlungen u. s. w. 12 Nrn. Leipzig. Lehner. Mk 1.50
Monatsbericht d kgl. preuß. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. 12 Hefte Berlin Dümmler Mk. 12.
Monatsbericht, musikalisch-literarischer. 12 Nrn Leipzig. Hofmeister Mk. 12
Monatsblätter, wissenschaftliche. Herausg. Prof. Dr. O. Schade. 12 Nrn Königsberg. Hartung Mk 4
Nord und Süd. E. dtsche Monatsschr. 12 Hefte Berlin, Schotländer Mk 20 Einz Hefte Mk 2
Redacteur, der. Manuscripte f. Herausg. u Berl u. Zeitgs. u. s. w. 36 Nrn Leipzig Serbe haidy Mk 10
Reform (f Rechtschreibung) Herausg: F B Feilke. 8—10 Nrn. Bremen, Kühtmann u Co Mk 2.
Revue, deutsche, f. uni I.
Rundschau, literar. (kath.) Red.: J. Kohler. 18 Nrn Aachen Baeth. Mk 7.50.
Stenograph, der. 52 Nrn. Zürich. Meyer und Zeller. Mk 5.
Stenographen-Zeitung, allgemeine deutsche. Red K Albrecht 12 Nrn Leipzig. Wartig Mk. 2.50.
Stenn Tachygraph, der. Organ d. stenn-tach Ges Red Gottkowsky 12 Nrn. Berlin. Exp Mk 3
Tachygraph, der. Redig. und her. vom Berl. Centralv Roller'scher Stenographen 24 Nrn Berlin. Muller Mk 4
Typographia, helvetische. Red C A. Tanner 52 Nrn Bern. Huber u Co. Mk 6.75
Uebersicht, monatl., d. bedeut. Erscheinungen d dtsch Buchhandels 13 Nrn Leipzig. Hinrichs. Mk. 2.

Uebersicht, wissenschaftliche, der bedeutenderen Erscheinungen d. deutsch. Buchhandels. 15 Nrn. Leipzig, Hinrichs. Mk. 2,25.

Unterhaltungsblatt, stenographisches. Herausg. G. Brunt. 12 Nrn. Wien, Hermann u. Altmann. Mk. 3.

Unterhaltungsblatt, stenographisches. Red. J. Stenger. 52 Nrn. Bamberg, Buchner. Mk. 4.

Unterhaltungsblatt, stenographisches. Red. A. Trentwig. 12 Nrn. Leipzig, Baltzmann. Mk. 2.

Unterhaltungsblätter, stenographische. 12 Nrn. Berlin, Scheller. Mk. 1,25.

Vereinsblatt, plattdeutsches. 12 Nrn. Leipzig, Koch. Mk. 1,2.

Wage, die. Wochenbl. f. Pol. u. Literatur. Herausg. G. Weiß. 52 Nrn. Berlin, Mecklenburg. Mk. 18.

Westermanns illustrirte deutsche Monatshefte. Herausg. Fr. Spielhagen. 12 Hefte. Braunschweig, Westermann. Mk. 12.

Wochenbericht, allgem. liter., über alle empfehlenswerthen Neuigkeiten des In- und Auslandes. 52 Nrn. Leipzig, Exped. Mk. 2,5.

Zeit, unsere. Deutsche Revue der Gegenwart. Herausg. R. v. Gottschall. 24 Hefte. Leipzig, Brockhaus. à Heft Mk. 0,75.

Zeitschrift für Stenographie und Orthographie. Herausg. Dr. G. Michaelis. 6 Hefte. Berlin, Brettler u. Suhn. Mk. 3.

Zeitungs-Kurier. Vermittl.-Org. f. Zeitungs-Verl., Redactionen u. s. w. Red. J. Stein. 52 Nrn. Berlin, Bil. Centr.-Bur. Mk. 6.

III. Rechts-, Staats- und Cameralwissenschaft, Statistik und Politik.

(Mit Ausschluß der Zeitschriften für Gesetzgebung der kleineren Staaten.)

Annalen des deutschen Reiches für Gesetzgebung, Verwaltung und Statistik. Herausg. G. Hirth. 12 Hefte. Leipzig, Hirth. Mk. 16.

Archiv für Entscheidungen der obersten Gerichte in den deutschen Staaten. Bege. von Seuffert. N. F. Red. A. F. W. Preußer. 4 Hefte. München, Oldenbourg. à 3 Hefte Mk. 5,40.

Archiv f. gemeines deutsches u. f. preußisches Strafrecht. Bege. v. Goltdammer, fortg. v. E. Hahn. 6 Hefte. Berlin, u. Decker. Mk. 12.

Archiv für katholisches Kirchenrecht. Herausg. v. F. H. Vering. 6 Hefte. Mainz, Kirchheim. Mk. 14.

Archiv für Theorie und Praxis des allgemeinen deutschen Handels- u. Wechselrechts. Herausg. H. Busch. 2.–3. Bde. à 4 Hefte. Berlin, Heymann. à Band ca. Mk. 8.

Archiv f. Verwaltungsgericht. Gef. u. H. Stoly. Jn Bdn. Berlin, Exped. d. dtschn. Gemeindezeitung.

Austria. Archiv f. volksw. Gesetzgebg. u. Stat., f. Ind. u. s. w. 52 Nrn. Wien, Hof- u. Staats-Druckerei. Mk. 24.
M. d. Mittheilgn. d. k. k. Consl.-Behörden. Mk. 28.

Beiträge zur Erläuterung des deutschen Rechts, in besond. Bez. auf d. preuß. Recht, m. Einschluß des Handels- und Wechselrechts durch Theorie u. Praxis. Herausg. Russow u. Kunzel. 6 Hefte. Berlin, Babien. Mk. 14.

Bibliographie, allgem., der Staats- und Rechtswissenschaften. 6 Doppelnrn. Berlin, Puttkammer u. Mühlbrecht. Mk. 4.

Blätter f. administrative Praxis u. Polizeirechtspflege. Herausg. A. Lutthardt. 26 Nrn. Nordlingen, Beck. Mk. 6.

Blätter für Gefängnißkunde. Red. G. Eberl. 3.–6. Hefte. Heidelberg, Weiß. Jn verschied. Preisen.

Blätter, diplomatisch-publizistische, f. d. kath. Deutschland. Red. E. Jörg und F. Binder. 2 Bde. à 24 Hfte. München, Lit. art. Anstalt. Mk. 21.

Blätter, juristische. Herausg. M. Burian u. L. Johann. 52 Nrn. Wien, Holder. Mk. 20.

Bundesblatt, schweizerisches. 3 Bde. Bern, Huber u. Co. Mk. 5,25.

Barrenblatt f. gerichtl. Beamte. 24 Nrn. Berlin, Nauck u. Co. Mk. 6.

Centralblatt d. Abgaben-, Gewerbe- u. Handelsgesetzgebung 2c. 26 Nrn. Berlin, Jonas' Verlag. Mk. 6.

Centralblatt f. d. deutsche Reich. 52 Nrn. Berlin, Heymann. Mk. 6.

Entscheidungen des Reichs-Oberhandelsgerichts. Herausgeg. von den Räthen des Gerichtshofes. Erlangen, Enke. 4 Hefte. Mk. 6.
Für Abonn. d. Ztschr. f. Handelsrecht. Mk. 4.

Entscheidungen des königl. Ober-Tribunals. Herausg. Sannenschmidt, Glandwitz u. Hahn. Berlin, Heymann. Jn Banden zu verschiedenen Preisen.

Gemeindezeitung, deutsche. Wochenschrift für deutsches Gemeinde- u. Staats-Verwaltungswesen. Red. Dr. H. Stoly. 52 Nrn. Berlin, Exped. Mk. 24.

Gerichtshalle. Organ f. Rechtspflege u. Volkswirthschaft. Herausg.: J. Pisko u. A. Kulka. 104 Nrn. Wien, Perles. Mk. 16.

Gerichtssaal, der. Zeitschrift für Strafrecht, Strafproceß u. s. w. Herausg. v. C. Schwarze. 6 Hefte. Stuttgart, Enke. Mk. 12.

Gerichtszeitung, allgemeine österreichische. Red.: R. Nowak. 104 Nrn. Wien, Manz. Mk. 14.

Gerichtszeitung, Berliner. 150 Nrn. Berlin, Behrend. Mk. 10.

Gesellschaft, die neue. Monatsschr. f. Socialwiss. Herausg.: F. Wiede. Jn Heften. Zurich, Verl. d. „Neuen Ges.“. Mk. 12.

Gesetzblatt f. Elsaß-Lothringen. Berlin, Kortkampf — Puttkammer u. Mühlbrecht. Mk. 2,5.

Gesetzsammlung für die kgl. preußischen Staaten. Jn zwanglosen Nrn. Berlin, Puttkammer u. Mühlbrecht (Geelhaar.) Mk. 6.

Handelsblatt, deutsches. Wochenblatt für Handelspolitik und Volkswirthschaft. Red. H. Rendich. 52 Nrn. Berlin, Simion. Mk. 16.

Handelsgerichtszeitung. Red. G. E. Nolte u. C. Hübener. 52 Nrn. Hamburg, O. Meißner. Mk. 12. Mit Beiblatt. mth. nichthandelsger. Fälle. Mk. 18. Beiblatt apart. Mk. 6.

Hemmann's, G., krit. Literaturblatt f. Rechts- u. Staatswiss. Herausg.: R. Rhd. 24 Nrn. Berlin, Heymann. Mk. 6.

Jahrbuch der preuß. Forst- u. Jagd-Gesetzgebung u. Verwaltung. Herausg. v. B. Danckelmann. Red. C. Mundt. Berlin, Springer. Jn Heften.

Jahrbuch für endgült. Entscheidungen d. preuß. App.-Ger. Red. R. Johnow. Berlin, Bahlen. Jn Banden zu verschiedenen Preisen.

Jahrbuch f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Rechtspflege d. dtschn. Reichs. Herausg. Franz v. Holtzendorff u. L. Brentano. Leipzig, Duncker u. Humblot. Jn Heften.

Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik. Herausg. J. Conrad. 2 Bände à 6 Hefte. Jena, Fischer. à Bd. Mk. 10.

Jahrbücher, preußische. Herausg. H. v. Treitschke und W. Wehrenpfennig. Jn Bdn. à 6 Hefte. Berlin, G. Reimer. à Bd. Mk. 9.

Juristen-Zeitung, deutsche. Herausg. F. Wallmann. 52 Nrn. Charlottenburg, Huber. Mk. 12,5.

Justiz-Ministerialblatt für die preußische Gesetzgebung und Rechtspflege. 52 Nrn. Berlin, u. Decker. Mk. 6.

Marine-Verordnungsblatt, s. unt. IX.

Meekur. Ztschr. f. Volkswirthsch. und Finanzen. Red. F. Stopel. 52 Nrn. Berlin, Exped. Mk. 12.

Ministerial-Blatt für die gesammte innere Verwaltung in den kgl. preußischen Staaten. 10–11 Nrn. Berlin, Puttkammer u. Mühlbrecht (Geelhaar.) Mk. 7,5.

Monatshefte zur Statistik des Deutschen Reichs. 12 Hefte. Berlin, Puttkammer u. Mühlbrecht. Mk. 18.

Monatsschrift f. dtsche Beamte. Red. L. Jacobi. 12 Hefte. Grünberg, Weiß' Nachf. Mk. 6.

Monatsschrift, österr., f. Gesellschaftswiss. und Volkswirthschaft. 12 Hfte. Wien, Kirsch. Mk. 12.

Monatsschrift, statistische. Red.: F. X. v. Neumann-Spallart u. G. A. Schimmer. 12 Hfte. Wien, Holder. Mk. 9,6.

Naturalisationszeitung, deutsche. Herausg. E. Groß. 24 Nrn. Nordlingen, Beck. Mk. 6.

Rechtsprechung, die, des k. Obertribunals u. s. w. Herausg.: Oberstaatsanw. Dr. F. L. Oppenhoff. Fortg. v. d. Mitgl. d. Gen.-Staatsanwaltsch. 6 Hefte. Berlin, G. Reimer. Mk. 6.

Reform. Polit. Wochenschrift. Red. J. Schuselka. 52 Nrn. Wien, Adm. Mk. 16.

Reichsgesetzblatt, Deutsches. Berlin, Puttkammer u. Mühlbrecht (Geelhaar.) Mk. 2,5.

Rundschau, deutsche f. Gesetzgeb. u. Stat. Herausg. E. Arendts. 12 Hefte. Wien, Hartleben. à Hft. Mk. 0,75.

Rundschau, monatl., der gerichtl. Entscheidungen. 12 Nrn. Frankfurt a. M., Alt. Mk. 10,50.

Selbstverwaltung, die. Red. A. Faber. 52 Nrn. Magdeburg, Faber'sche Buchdr. Mk. 15.

Social-Correspondenz. Herausg.: B. Bohmert u. A. v. Studnitz. 52 Nrn. Dresden, Exp. Mk. 6,4.

Staatsarchiv, das. Sammlung der officiellen Actenstücke zur Geschichte d. Gegenwart. Herausgeber H. v. Kremer-Auenrade und Ph. Hirsch. Leipzig, Duncker u. Humblot. Jn Bdn. zu 6 Heften. à Bd. Mk. 8,4.

Staatsdramen, der. Jahrb. f. d. k. k. österr. Civil-Beamten. Red. F. Hunig. Wien, Perles. **Staats-Socialist, der.** Wochenschr. f. Socialreform. 52 Nrn. Berlin, Exp. Mk. 12.

Standesdramen, der. Organ f. d. Standesämter in Deutschld. u. d. Schweiz. 36 Nrn. Berlin, Grosser. Mk. 8.

Uebersicht, monatl., der auf Grund des Gesetzes v. 21. Oct. 1878 im Deutschen Reiche erlass. Verbg. gegen die Socialdemokratie. 12 Nrn. Greiz, Teich. Mk. 4.

Verwaltungs-Gesetz-Blatt f. d. preuß. Staat. 26 Nrn. Berlin, Grosser. Mk. 8.

Vierteljahrsschrift f. Volkswirthschaft, Politik u. Kulturgeschichte. Herausg. E. Wiß. 4 Bde. Berlin, Herbig. Mk. 20.

Vierteljahrsschrift, kritische, für Gesetzgebung und Rechtswissenschaft. Herausg. A. Brinz u. J. Pözl. 4 Hefte. München, Oldenbourg. Mk. 12.

Wochenschrift, juristische. Organ d. dtsch. Anw.-Ver. Herausg. S. Haale u. A. Lüntzel. 26 Nrn. Berlin, Mäser. Mk. 12.

Zeit, unsere. Deutsche Revue der Gegenwart. Herausg. R. v. Gottschall. 24 Hefte. Leipzig, Brockhaus. à Heft Mk. 0,75.

Zeitschrift, archivalische. Herausg. Franz v. Löher. Jahrl. 1 Bd. Stuttgart, Spemann. Mk. 12.

Zeitschrift des kgl. preuß. statistischen Bureaus. Red. Dr. E. Engel. 4 Hefte. Berlin, Berl. d. Stat. B. Mk. 10.

Zeitschrift des kgl. sächs. statistischen Bureaus. Red.: Dirct. Bobmert. 4 Hefte. Dresden, u. Zahn. Mk. 3.

Zeitschrift für Beergesetzt. Red. u. Herausg.: H. Benffert. 4 Hefte. Bonn, Marcus. Mk. 8.

Zeitschrift für das gesammte Handelsrecht. Red.: Dr. L. Goldschmidt, F. u. Hahn, H. Keußner. 4 Hefte. Erlangen, Enke. Mk. 12.

Zeitschrift für das Notariat. 12 Hefte. Kaln, Schmitz. Mk. 6.

Zeitschrift f. d. Privat- und öffentl. Recht der Gegenwart. Herausg. Prof. Dr. C. S. Grünhut. 4 Hefte. Wien, Holder. Mk. 20.

Zeitschrift f. deutschen Civilprocess. Herausg.: H. Busch. Jn Bdn. u. Heften. Berlin, Hermann. à Bd. Mk. 12.

Zeitschrift für die freiwillige Gerichtsbarkeit und die Gemeindeverwaltung. Herausg. A. v. Bolcher. 12 Nrn. Stuttgart, Metzler. Mk. 6.

Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Herausg. A. Schäffle u. A. 4 Hefte. Tübingen, Laupp. Mk. 15.

Zeitschrift f. Gerichtspraxis u. Rechtswissenschaft in Deutschland. Herausg. M. Stenglein. 24 Nrn. München, Oldenbourg. Mk. 8.

Zeitschrift f. Gesetzgebg. u. Praxis a. d. Geb. d. dtschn. öff. Rechts. Herausg.: W. Hartmann. Jn Hftn. Berlin, Heymann. Mk. 16.

Zeitschrift f. Rechtsgeschichte. Herausg. Brunn, Roth u. Bohlau. Jn Heften. Weimar, Bohlau.

Zeitschrift f. Rechtspflege u. Verwaltg. zun. f. das Königr. Sachsen. Jn Heften. Leipzig, W. Tauchnitz.

Zeitschrift f. schweizer. Recht. Herausg. A. Heusler, A. v. Orelli, J. Schnell u. s. w. 4 Hefte. Basel, Bahnmaier. Mk. 8.

Zeitschrift f. schweiz. Statistik. Bern, Dalp. Mk. 5.

Zeitschrift f. vergl. Rechtswissenschaft. Herausg. F. Bernhöft u. G. Cohn. Jn Bdn. u. Heften. Stuttgart, Enke. à Bd. Mk. 12.

Zeitschrift, jurist., f. d. Reichsland Elsaß-Lothringen. Herausg. Puchelt u. Mentre. to Lirsan. Mannheim, Bensheimer. Mk. 6.

Zeitschrift, österreichische, f. Verwaltung. Herausgeber u. Red.: Dr. C. Jäger. 52 Nrn. Wien, Perles. Mk. 8.
Mit Beil.: Ztg. d. Verw. Gerichtsh. Mk. 12.

IV. Theologie, Freimaurerei und Philosophie.

Ambrosius. Ztschr. f. Kinderfreiforge. Red. W. Lappert. 52 Nrn. Donauwarth, Buchd. d. kath. Erz.-Ver. Mk. 5.

Am Kehrbrette. Handschr. Mittbltgn. f. Brr. Freim.-Mstr. Herausg. O. Mordbach. 12 Nrn. Leipzig, Zechel. Mk. 3.

Armen- und Kranken-Freund, der. Herausg.: G. Fliedner. 12 Hefte. Kaiserswerth, Diak. Anst. Mk. 1.2.

Baubütte, die. Organ des Vereins deutscher Freimaurer. Red.: J. G. Findel. 52 Nrn. Leipzig, Findel. Mk. 10.

Baustein. Illustr. Monatsblatt für innere Mission. Red.: L. Seibel. 12 Nrn. Leipzig, Lorisius und Franke. Mk. 2.

Beiblatt der Fliegenden Blätter aus dem Rauhen Hause (u. d. T.: Volksblatt für innere Mission). Herausg.: Dr. Wichern u. F. Oldenberg. 12 Nrn. Hamburg, Agentur des Rauhen Hauses. Mk. 1.2.

Bewegung, die katholische, in unseren Tagen. Herausg.: Dr. Raby. 21 Hefte. Würzburg, Woerl. Mk. 8.

Beweis, der, des Glaubens. Herausgeber: C. Andreä und C. Brachmann. 12 Hefte. Gütersloh, Bertelsmann. Mk. 8.

Biene, die, auf dem Missionsfelde. Herausg.: Plath. 12 Nrn. Berlin, Buchh. der Gossner'schen Mission. Mk. 1.25.

Biene, die kleine, auf dem Missionsfelde für Kinder. Herausg.: Plath. 12 Nrn. Berlin, Ebendas. Mk. 0.75.

Blätter, (kath.) christl.-soziale. Red.: A. Boxgarth. 26 Nrn. Aachen, Barth. Mk. 6.

Blätter, deutsch-evangel. Herausg.: W. Beyschlag. 12 Hefte. Zeitz, Strien. Mk. 12.

Blätter, fliegende, aus dem Rauhen Hause. Herausg.: Dr. Wichern u. Oldenberg. 12 Nrn. Hamburg, Agentur des Rauhen Hauses. Mk. 3.

Blätter, katechet., f. kat. Theorie u. Praxis. Herausg.: F. Wolf. 24 Nrn. Lingolfing, Russy. Mk. 2.

Blätter, mennonitische. Herausg.: J. u. H. v. d. Smissen. 12 Nrn. Kaiserslautern, Tascher. Mk. 2.

Blätter, periodische (kath.), zur wissenschaftlichen Belehrung der gebildeten Stände. Herausgeber: N. J. Scherben. In Heften. Regensburg, Pustet. p. cpl. Mk. 3.50.

Blätter, Rauhenhauser (für innere Mission). Red.: Pfr. Funke. 24 Nrn. Erlangen, Deichert. Mk. 1.50.

Blätter, reformierende, zur Bildung reiner Ethik. 12 Hefte. Budapest, Tettey u. Co. Mk. 9.

Bote, der, des Evang. Vereins der Gustav Adolf-Stiftung. Ausgesendet von Fr. Riffert u. Dr. K. Zimmermann. 24 Nrn. Darmstadt, Jonin. Mk. 3.

Bruderbote, der. Red.: A. Glitsch. 12 Hefte. Dresden, Naumann. (Leipzig, H. Schultze.) Mk. 2.4.

Christenbote, der. Herausg.: C. Kapff. 52 Nrn. Stuttgart, J. F. Steinkopf. Mk. 2.2.

Cornelia. Heil. Schatzkammer christlicher Familien. 52 Nrn. Augsburg, Schmid. Mk. 2.

Freimaurer-Zeitung. Red.: O. Henne-Am Rhyn. 52 Nrn. Leipzig, Zille. Mk. 12.

Freimaurer-Zeitung, allgem. österr. 24 Nrn. Wien, Rosner. Mk. 12.

Freimund's kirchlich politisches Wochenblatt für Stadt und Land. Red.: J. E. Fischer. 52 Nrn. Roedlingen, Beck. Mk. 3.50.

Gaben, mosaische, und ein Gebet-Homil. Vierteljahrsschr. f. d. evang. Theol. Herausg.: E. Ohly. 4 Hefte. Wiesbaden, Riedner. Mk. 8.

Gemeindebote, neuer evangelischer. Herausg.: J. Schneidler. 52 Nrn. Berlin, Haack. Mk. 4.

Gemeinde- u. Familienzeitung, israelitische. Herausg.: Lic. Schreiber. 52 Nrn. Loebau, Strzeczek. Mk. 8.

Gesetz und Verordnungsblatt, kirchliches. Berlin, Korthkampf u. Co. pro 20 Bogen. Mk. 2.50.

Glocken, freie. Beiträge z. Förd. d. Vernunft- u. Human-Religion. Herausg.: A. Specht. 52 Nrn. Leipzig, Hohme. Mk. 3.

Halte was du hast. Ztschr. f. Pastoral-Theol. Herausg.: B. F. Oehler. 12 Hefte. Heilbronn, Henninger. Mk. 8.

Hausfreund, der christliche, für äußere und innere Mission. Herausgeber: Franz. 12 Hefte. Berlin, Buchh. d. Gossnerschen Mission. Mk. 2.

Humanitas. Ztschr. f. Versöhnung d. Wiss. u. Rel. u. f. w. Herausg.: Th. Schilp. 6 Hefte. Neuwied, Heuser. Mk. 4.8.

Jahrbücher der Verbreitung des Glaubens. 6 Hefte. Gola, Tu-Mont-Schauberg. Mk. 4.5.

Jahrbücher für deutsche Theologie. Herausg.: Dillmann, Darner, Ehrenfeuchter u. s. w. 4 Hefte. Gotha, Besser. Mk. 14.4.

Jahrbücher f. prot. Theologie. Herausg.: Hase, Lipsius, Pfleiderer, Schrader. 4 Hfte. Leipzig, Barth. Mk. 15.

Israelite, der. Herausgeber: Dr. Lehmann. 52 Nrn. Mainz, Le Roux. Mk. 10.

Kanzelstimmen. Predigtcyklus. Herausg.: G. M. Schuler. 12 Hefte. Würzburg, Bucher. Mk. 6.

Katholik, der. Red.: Dr. J. B. Heinrich und Ch. Monfang. 12 Hefte. Mainz, Kirchheim. Mk. 15.

Katholik, der. Schweiz. Organ f. kirchl. Fortschritt. 52 Nrn. Bern, Jent u. Reinert. Mk. 5.

Kirchenblatt, allgemeines, für das evangelische Deutschland. Red.: Schott. 52 Nrn. Stuttgart, Cotta. Mk. 8.

Kirchenblatt, Bremer. Herausg.: Zahn. 52 Nrn. Bremen, Müller. Mk. 4.5.

Kirchenblatt, westfälisches, für Katholiken. Red. und Herausgeber: J. Houcamp. 52 Nrn. Paderborn, Schöningh. Mk. 5.

Kirchenfreund, der. Blätter für evang. Wahrheit und Leben. Red.: Pfr. Dr. Ed. Güder, Pfr. J. Heer, Prof. v. Orelli u. Prof. Dr. C. J. Riggenbach. 26 Nrn. Basel, Bahnmaier. Mk. 4.

Kirchen- und Schulblatt, evangel. Red.: J. Glettner. 52 Nrn. Wien, Müller. Mk. 4.8.

Kirchen- und Schulblatt in Verbindung. Herausgeber: C. B. Hesse u. H. H. Rantzsch. 24 Nrn. Weimar, Bahlow. Mk. 4.

Kirchen- und Schulblatt, sächsisches. Redacteur: Kaacker. 52 Nrn. Leipzig, Döristing und Franke. Mk. 6.

Kirchenzeitung, allgemeine evangelisch-lutherische. Herausg.: Prof. Dr. C. E. Luthardt. 52 Nrn. Leipzig, Dörisling u. Franke. Mk. 13.

Kirchenzeitung, evangelische. Red.: Past. T. H. Tauscher. 52 Nrn. Berlin, Trowitzsch u. Sohn. Mk. 12.

Kirchenzeitung, neue evangelische. Red.: H. Meßner. 52 Nrn. Leipzig, Matthies. Mk. 12.

Kirchenzeitung, protestantische, f. das evangelische Deutschland. Red.: J. C. E. Webely. 52 Nrn. Berlin, G. Reimer. Mk. 12.

Kirchenzeitung, reformierte. Red.: H. Calaminus. 52 Nrn. Barmen, Klein. Mk. 3.6.

Land, das heilige. Organ d. (kath.) Ver. v. heil. Grabe. 6 Hfte. Cöln, Bachem. Mk. 6.

Lotomin. Neue Zeitschr. f. Freimaurerei. Herausg.: B. Croner. Alle 14 Tage 1 Bogen. Leipzig, Hesse. Mk. 6.

Lehre u. Wehre. Theol. u. kirchl.-zeitgesch. Monatsblatt. 12 Hefte. Dresden, Naumann. Mk. 10.

Literaturzeitung, theol. (protest.). Herausg.: E. Schürer. 26 Nrn. Leipzig, Hinrichs. Mk. 16.

Lutherraner, der. 24 Nrn. (St. Louis.) Dresden, Naumann. Mk. 5.4.

Wochen-Zeitung. Herausg.: S. Laesche. 12 Nrn. Berlin, Beck. Mk. 1.

Magazin f. ev.-luth. Homiletik. Red.: M. Günther. 12 Hefte. Dresden, Naumann. Mk. 10.

Menschenthum. Sonntagsblatt f. Freidenker. Herausg.: A. Specht. 52 Nrn. Gotha, Stollberg. Mk. 3.

Missionen, die katholischen. Ill. Monatsschrift. 12 Hfte. Freiburg i/Br., Herder. Mk. 4.

Missionsblatt, Calwer. Red.: Dr. Gundert. 12 Nrn. Tübingen, Fues. Stuttgart, J. F. Steinkopf. Mk. 1.2.

Missionsmagazin, evangelisches. Redact.: J. Hesse. 12 Hefte. Basel, Missionsbuchh. Mk. 5.

Missionsstunde. 12 Nrn. Dresden, Naumann. Mk. 1.2.

Missionszeitschrift, allgemeine. Herausg.: G. Warneck. 12 Hefte. Gütersloh, Bertelsmann. Mk. 7.2.

Monatsblatt aus Bengasen. Red.: Inspect. R. Zeller. 12 Nrn. Basel, Bahnmaier. Mk. 1.2.

Monatsblätter für öffentliche Missionsstunden. Red.: Dr. Gundert. 12 Nrn. Tübingen, Fues. Mk. 2.

Monatshefte, philosophische. Herausgeber: C. Schmidt. 10 Hefte. Lpzg., Koschny. Mk. 12.

Monatsschrift f. Diakonie und innere Mission. Herausg.: Th. Schäfer. 12 Hefte. Hamburg, Oemler. Mk. 6.

Monatsschrift f. Geschichte und Wissenschaft des Judenthums, f. jüd. Vf.

Morgenröthe, die. Deutschkath. (freireligiöse) u. freiprot. Sonntagsblatt. Herausg.: K. Voigt. 52 Nrn. Zittau, Oliva. Mk. 5.

Nachrichten aus der Brüdergemeine. Red.: C. H. Pemiel. 12 Hefte. Leipzig, H. Schultze. Mk. 8.

Nachrichten, vierteljährl., a. Kirchen- u. Schulsachen. Herausg.: B. Raven. 4 Hefte. Hannover, Fiersche. Mk. 2.

Natur u. Offenbarung. In Banden à 12 Hefte. Münster, Aschendorff. Mk. 8.

Pastoralblätter für Homiletik, Katechetik und Seelsorge. Herausg.: G. Leandordi und C. Zimmermann. 12 Hefte. Mit katech. Beiblatt. 4 Hefte. Leipzig, Teubner. Mk. 11.2. Ohne Beiblatt Mk. 9.4.

Philathea. Blätter für relig. Belehrung u. Erbauung. Herausg.: H. R. Worner. 12 Hefte. Leipzig, Exp. Mk. 5.5.

Pilger, der, aus Sachsen. Red.: Schmidt. 52 Nrn. Leipzig, Naumann. Mk. 5.

Prediger und Katechet, der (kathol.). Herausg.: J. E. Zollner. 12 Hefte. Regensburg, Manz. Mk. 5.75.

Predigt, die, der Gegenwart für die evangelischen Geistlichen u. Gemeinden. Herausg.: Wendel. 10 Hefte. Erfurt, Stenger. Mk. 7.5.

Predigt-Magazin, israel. Herausg.: M. Rahmer. 12 Hefte. Leipzig, Friese. Mk. 7.

Protestant, der österr. Herausg.: R. Beyer. 24 Nrn. Klagenfurt, Bertschinger u. Heyn. Mk. 6.

Quartalschrift, theol.-praktische (kath.). Red.: J. Schwarz u. O. Schmid. 4 Hefte. Linz, Haslinger. Mk. 7.

Reform. Zeitstimmen aus der schweiz. Kirche. Red.: A. Bitzius. 26 Nrn. Bern, Fuld. Mk. 4.

Siona. Monatsschr. f. Liturgie u. Kirchenmusik u. s. w. Herausg.: W. Herold u. E. Krüger. 12 Nrn. Gütersloh, Bertelsmann. Mk. 4.

Sonntagsblatt für katholische Christen. Herausg.: H. Schumacher. 52 Nrn. Münster, Theissing. Mk. 1.

Sonntagsblatt, Uhlich'sches. Red.: Reichenbach. 52 Nrn. Magdeburg, Creutzer. Mk. 3.

Sonntagsbote, der. Red.: Kniser. 52 Nrn. Leipzig, Klinkhardt. Mk. 2.

Stadt Gottes, die heilige. Ill. Sonntagsbl. f. d. kath. Volk. 52 Nrn. Paderborn, Kleine. Mk. 8.

Stimmen, die (kath.), aus Maria-Laach. 10 Hfte. Freiburg i. Br., Herder. Mk. 10.5.

Studien und Kritiken, theologische. Red.: C. Riehm und J. Kostlin. 4 Hefte. Gotha, F. A. Perthes. Mk. 15.

Sonntag, E. Berl. Wochenbl. f. christl. Leben u. Wissen. Herausg.: P. Cassel. 52 Nrn. Berlin, Beck. Mk. 4.

Teiangel, der. Ostsch.-am. Freim.-Ztg. Herausg.: H. E. Roehr. 24 Nrn. Leipzig, Forster. Mk. 11.

Vierteljahrsschrift für wissenschaftl. Philosophie. Herausg.: R. Avenarius. 4 Hefte. Leipzig, Fues. Mk. 12.

Volkskirche, die. Herausg.: K. Knoke. 12 Nrn. Hannover, Schmorl u. v. Seefeld. Mk. 4.

Volks-Kirchenzeitung, evang. Red.: Lehmann. 52 Nrn. Leipzig, Bohme. Mk. 5.

Wahrheitsfreund. Ein Wochenbl. f. d. kath. Volk. 52 Nrn. Augsburg, Kranzfelder. Mk. 2.

Wochenschrift f. d. ev. Pfarramt u. d. kirchl. Gemeindeamt. Herausg.: R. Schneider. 52 Nrn. Gütersloh, Bertelsmann. Mk. 8.

Wochenschrift, israelitische. Red. u. Herausg.: M. Rahmer. 52 Nrn. Leipzig, Friese. Mk. 12.

Wochenschrift, süddeutsche ev.-prot. 52 Nrn. Heidelberg, Emmerling u. Sohn. Mk. 3.6.

Zeitblatt, neues, für die Angelegenheiten der lutherischen Kirche. 52 Nrn. Red.: K. K. Münkel. Hannover, Meyer. Mk. 4.5.

Zeitschrift f. kathol. Theologie. Red.: J. Wieser und E. Stentrup. 1 Hefte. Innsbruck, Rauch. Mk. 6.

Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik. Herausgeg. von Dr. J. H. Fichte &c. 2 Bde. à 2 Hefte. Halle, Pfeffer. à Bd. Mk. 6.

Zeitschrift f. prakt. Theologie. Herausg.: Prof. Bassermann und Ph. Ehlers. 4 Hfte. Frankfurt a/M., Diesterweg. Mk. 6.

Zeitung, allgemeine, des Judenthums. Herausg.: Dr. L. Philippson. 52 Nrn. Leipzig, Baumgärtner. Mk. 12.

Zeitung, neue israel. Red.: Dr. Alex. Kisch. 24 Nrn. Komotau, Mändl & Oest.-Ung. fl. a. F. Deutsch. Mk. 12.

V. Philologie, Pädagogik, Jugendschriften.

(Mit Ausschluß der Schulzeitungen für kleinere Bezirke.)

Alma Mater. Organ f. Hochschulen. Herausg. M. Breitenstein. 52 Nrn. Wien, Perles Mk 10

Anzeiger für die neueste padag. Literatur. Herausg. H. E. Stotzner. 12 Nrn. Leipzig, Klinkhardt Mk. 2

Anzeiger, pädagogischer. 52 Nrn. Berlin, Schwartz. Mk. 2

Anzeiger, philologischer. Als Ergänzung des „Philologus" herausg. von C. von Leutsch. 12 Hefte. Göttingen, Dieterich Mk. 15 Für Abnehmer des „Philologus" Mk. 12

Arbeitslehrerin, die. Zschr. z. Fortb. d. weibl. Handarb. 12 Nrn. Wien, Bloch u. Hasbach Mk. 5.6

Archiv für das Studium der neueren Sprachen und Literaturen. Red. L. Herrig. Jährlich 2 Bände a 4 Hefte. Braunschweig, Westermann. a Band Mk. 6

Archiv f. slavische Philologie. Herausg. v. Jagic. Jn Bdn. u. Heften. Berlin, Weidmann

Archiv, pädagogisches. Herausg. v. Krumme. 10 Hefte. Stettin, v. d. Nahmer Mk. 18.

Beiträge zur Gesch. d. deutsch. Sprache u. Lit. Herausg. v. H. Paul u. W. Braune. Jn Bdn. u. Hftn. Halle, Niemeyer.

Beobachter, pädagogischer. 52 Nrn. Zürich, Berl. Mag. Mk. 1

Blätter, christl. pädag., f. d. österr. ung. Monarchie. Herausg. u. Red. J. Panhalzer. 24 Nrn. Wien, Steckler u. Erben Mk. 4.

Blätter, deutsche, f. Erziehung u. Unterricht. Herausg. v. F. Mann. 24 Nrn. Langensalza, Beyer u. Söhne Mk. 6.4

Blätter, freie padagogische. Herausg. v. A. Chr. Jessen. 52 Nrn. Wien, Pichlers Witwe u. Sohn Mk. 10

Blätter f. d. christl. Schule. Red. v. Feldmann. 52 Nrn. Bern, Huber u. Comp. Mk. 4.

Blätter f. d. Zeichnenunterricht. Red. v. Weißbrodt. 6 Nrn. Frauenfeld, Huber Mk. 2.8

Blätter, neue, aus Süddeutschland, für Erziehung u. Unt. Herausg. v. C. Burk u. G. Pfisterer. 4 Hefte. Stuttgart, Belser Mk. 4.

Blätter, pädagogische, f. Lehrerbildung u. Lehrerbildungsanstalten. Herausgeber E. Kehr. 6 Hefte. Gotha, Thienemann a Nr. Mk. 2

Blätter, ehemische, für Erziehung und Unterricht. Begr. v. Ad. Diesterweg, fortgef. von W. Lange. Jährlich 2 Bde. a 3 Hefte. Frankfurt o. M., Diesterweg Mk. 8

Bürgerschule, die. Herausg. v. G. Rothang. 24 Nrn. Wien, Holder Mk. 1

Centralblatt f. d. gesammte Unterrichtsverwaltung in Preußen. 12 Hefte. Berlin, Besser Mk. 7.

Centralorgan f. d. Interessen d. Realschulwesens. Herausg. Dr. Max Strack. 12 Hefte. Berlin, Friedberg u. Mode Mk. 16

Charmelia. Zeitschrift für häusliche Erziehung. Herausg. Dr. C. Pilz. 2 Bände à 5 Hefte. Leipzig, C. F. Winter à Bd. Mk. 2.50

Erziehung, die, der Gegenwart. Red. W. Schröer. 12 Nrn. Dresden, Burbach Mk. 4

Zur Haus und Schule. Päd. Zeitblatt. 52 Nrn. Hannover, Meyer Mk. 5.

Gesetzblatt für Volks- und Bürgerschulen Oesterreichs. Red. v. Pichler. 24 Nrn. Wien, Pichlers Witwe u. Sohn Mk. 3.2

Haus und Schule. Pädag. Zeitblatt. Herausg. v. G. Spieker. 52 Nrn. Hannover, Meyer. Mk. 5.

Herzblattchens Zeitvertreib. Herausgegeben von Thekla v. Gumpert. 12 Hefte. Glogau, Flemming Mk. 1.6

Jahrbuch des Vereins für wissensch. Pädagogik. Herausg. v. Ziller, Tuiskon u. Lange. Leipzig, Hofe u. Sohn. Mk. 4–6

Jahrbuch, pädagogisches. Herausgeg. v. d. Wiener päd. Ges. Leipzig, Klinkhardt Mk. 3.

Jahrbücher, neue, für die Turnkunst. Red. v. Director Dr. M. Kloß. 6 Hefte. Dresden, Schönfeld Mk. 7.5

Jahrbücher, neue, f. Philologie und Pädagogik. Herausg. v. A. Fleckeisen und Dr. H. Masius. 12 Hefte. Leipzig, Teubner. Mk. 30

Jahresbericht üb. d. Fortschr. d. class. Alterthumswissenschaft. Herausg. v. Prof. Conr. Bursian. 12 Hefte. Berlin, Calvary u. Co. Subscr.-Pr. Mk. 30. Ladenpr. Mk. 36

Instructor, the. Wochenschr. z. Belehrg. u. Unterh. in engl. Spr. Red.: E. Haunel. 52 Nrn. Leipzig, Lietz Mk. 7.

Intelligenzblatt, pädag. 52 Nrn. Berlin, Salewski. Mk. 4.

Joseph. Israel. Jugendztg. Herausg. S. Freuthal. 24 Nrn. Kottowitz, Schönwald. Mk. 4

Jugend, deutsche. Jll. Monatsh. Herausg. J. Lohmeyer. 12 Hefte. Leipzig, A. Durr a 3 Hefte Mk. 3.

Jugend, der. Spiel und Arbeit. Herausg.: J. F. Georgens u. J. M. v. Gavette Georgens. 12 Hefte. Leipzig, Richter Mk. 6

Jugendalbum. Herausg. G. Plieninger. 12 Hefte. Stuttgart, Koch Mk. 6.

Jugendblätter. Red. H. Gundert. 12 Hefte. Stuttgart, J. F. Steinkopf Mk. 6

Jugendblätter, deutsche. Red. K. Petermann. 26 Nrn. Leipzig, Klinkhardt Mk. 4

Jugendblätter, illustr. Herausg.: C. Sutermeister und H. Herzog. 12 Hefte. Aarau, Sauerländer. Mk. 7

Jugendblätter f. christl. Unterhaltg. u. Belehrg. Herausg. J. Braun. 12 Hefte. München, Braun u. Schneider Mk. 1.6

Jugendbuch, deutsches. Red. W. Hasenclever u. B. Geiser. 52 Nrn. Leipzig, Thiele Mk. 4.8

Jugendwelt, die. Wochenschr. z. Bild. d. Herzens u. Geistes. Herausg.: W. Kaiser. 52 Nrn. Barmen, Exp. Mk. 1.

Kinderbote, der. 52 Nrn. ab. 12 Hefte. Elberfeld, Langewiesche. Mk. 2.8

Kinderfreund, der. Red. A. Rademeyer. 52 Nrn. Bremen, Berl. d. Traktath. Mk. 1.8

Kinderfreund, der österr. Red. L. Schindler. 52 Nrn. Wien, Graeser Mk. 6.

Kindergarten, Bewahranstalt und Elementarklasse. Herausg. A. Kohler, F. Schmidt und K. Seidel. 12 Hefte. Weimar, Bohlau Mk. 1.

Kinderlande, die. Illustr. Monatsbeilage f. d. deutsche Jugend. Red. H. Stichler. 12 Hefte. Dresden, Meinhold u. S. Mk. 3.6

Kinderzeitung, neue illustr. 52 Nrn. Wien, Perles. Mk. 6

Kleinkinderschule, die christliche. Red. Post W. Curtsiefer. 12 Nrn. Leipzig, Bredt. Mk. 2

Lehrerzeitung, allgemeine deutsche. Red. A. Berthell. 52 Nrn. Leipzig, Klinkhardt. Mk. 8

Lehrerzeitung, allgemeine österr. Herausg.: Jos. Heinrich. 52 Nrn. Prag, Tempsky. Mk. 8.

Lehrerzeitung, schweizerische. Red. Redsamen u. Vorgiader. 52 Nrn. Frauenfeld, Huber. Mk. 4.

L'Instructeur. Wochenschr. z. Belehrg. u. Unterh. in franz. Spr. Red. G. Forster. 52 Nrn. Leipzig, Lietz Mk. 7.

Literaturblatt, padag. Herausg. W. Werther. 24 Nrn. Hannover, Meyer Mk. 3

Mädchen-Zeitung. Herausg. Sophie Laesche. 12 Nrn. Berlin, Beck Mk. 1.

Magazin für Lehr- und Lernmittel. Herausg. C. Schroder. 12 Nrn. Magdeburg, Graefe. Mk. 4.

Missionar, die katholischen. 12 Hfte. Freiburg, Herder Mk. 4.

Missionsblatt f. Kinder. 12 Nrn. Tübingen, Fues. Mk. 0.6

Mittheilungen o. d. Geb. d. Volksschulwesens. Red.: H. Brandi. 12 Nrn. Münster, Russell. Mk. 1.5

Mittheilungen, pädagogische. Red.: M. Schwarz. 24 Nrn. Wien, Bloch u. Hasbach Mk. 8

Monatsblatt d. evang. Lehrerbundes. Red.: H. Goye. 52 Nrn. Hamburg, Nolte Mk. 1.

Monika. (Kathol.) Zschr. f. Verbesserg. d. häusl. Erz. 52 Nrn. Donauwörth, Bbdlg. d. kath. Erz. Vereins Mk. 2.

Museum, ehemisches, für Philologie. Herausg.: C. Ribbeck u. F. Bücheler. 4 Hefte. Frankfurt o./M. Sauerländer Mk. 11.

Organ d. Taubstummen- u. Blindenanstalten in Deutschland und den deutschredenden Nachbarländern. Red. Matthias. 12 Nrn. Friedberg, Bindernagel Mk. 4.5

Pädagogium. Monatsschr. f. Erz. u. Unt. Herausg. v. Dittes. 12 Hfte. Leipzig, Klinkhardt Mk. 12.

Philologus. Zeitschrift f. das klassische Alterthum. Herausg. E. v. Leutsch. 4 Hefte. Göttingen, Dieterich. Mk. 17.

Reform, pädagogische. 24 Nrn. Hamburg, Schönwandt Mk. 4.

Repertorium der Pädagogik. Herausg. v. Dr. B. Heindl. 12 Hefte. Ulm, Ebner Mk. 5.4

Schulblatt, deutsches, u. pädag. Literaturblatt. Herausg. W. Werther. 12 Hefte. Mannheim, Bensheimer. Mk. 8.

Schulblatt, evangelisches, und deutsche Schulzeitung. Red. F. W. Dorpfeld u. T. Horn. 48 Nrn. Gütersloh, Bertelsmann Mk. 4.5

Schulblatt, sächs.-luther. 12 Hefte. Dresden, Naumann Mk. 10.

Schulblatt, katholisches. 6 Hefte. Ober-Glogau, Hasdel. Mk. 3.

Schulbote, der christliche. 52 Nrn. Wolfenbuttel, Zwißler Mk. 4

Schulbote, der österreichische. Red. W. P. Wolff. 24 Hefte. Wien, Pichlers Witwe u. Sohn Mk. 8

Schulbote, süddeutscher. Red. F. Kubel. 26 Nrn. Stuttgart, J. F. Steinkopf Mk. 4.

Schule, deutsche. Herausg. E. Nastiz. 26 Nrn. Siegen, Montanus Mk. 8

Schulfreund, der. Red.: J. H. Schmitz. 4 Hefte. Trier, Lintz Mk. 3.

Schulgesetzsammlung, deutsche. Red. F. E. Keller. 52 Nrn. Berlin, Keller Mk. 8.

Schulmann, der deutsche. Red.: F. E. Keller. 52 Nrn. Berlin, Keller Mk. 6

Schulmann, der praktische. Herausg. A. Richter. 6 Hefte. Leipzig, Brandstetter Mk. 10

Schulwart, deutscher. Pädag. Monatsheftr. im Harnisch. Herausg. P. Schramm. 12 Hefte. München, Finsterlin Mk. 6

Schulzeitung, allgemeine. Herausg. K. A. Stoy. 52 Nrn. Jena, Fischer Mk. 8.

Schulzeitung, deutsche. Red. F. E. Keller. 52 Nrn. Berlin, Keller Mk. 6

Schulzeitung, freie deutsche. Herausgeber E. Wunderlich. 52 Nrn. Leipzig, Siegismund u. Volkening Mk. 6

Schulzeitung, katholische. 52 Nrn. Donauwörth, Bbdlg. d. kath. Erz. Ver. Mk. 6

Schulzeitung, neue deutsche. Herausg. F. Mothes. 104 Nrn. Berlin, Schwartz Mk. 6

Schulzeitung, sächsische. Red. Berthelt, Heger ꝛc. 52 Nrn. Leipzig, Klinkhardt Mk. 8.

Schutzengel, der. Ein Freund. Lehrer u. Führer d. Kinder. 24 Nrn. Donauwörth, Buchh. d. kath. Erz. Ver. Mk. 0.4

Sonntagsblatt, die. Herausg. J. F. Prochnow. 48 Nrn. Leipzig, Bredt Mk. 1.20

Sonntagsschulfreund, der. Herausg. J. F. Prochnow. Leipzig, Bredt Mk. 3.

Studien, Leipz., z. class. Philologie. Herausg. v. G. Curtius u. Laage u. Ribbeck u. Lipsius. Jn Bdn. u. Heften. Leipzig, Hirzel

Studienblätter, deutsche. Org. f. d. Studirenden d. Lehrfach. Red.: R. Rothsch. 26 Nrn. Leipzig, Bedel Mk. 6.

Studienfreund, der. Red.: Max Vogler. 52 Nrn. Leipzig, G. Körner Mk. 7.2

Tondummen Post. Red. B. Brill. 52 Nrn. Budapest, Tetley u. Co. Mk. 6

Tochter Album. Unterhaltungen im häuslichen Kreise. Red. Thekla v. Gumpert. 12 Hefte. Glogau, Flemming. a Heft Mk. 0.5

Unterrichts- und Studenten-Zeitung, allgem. 52 Nrn. Wien, Bruder Winter. Mk. 16

Volksschule, die. Eine pädag. Monatsschrift. Red. C. F. Hartmann. 12 Hefte. Stuttgart, Aue. Mk. 4.6

Volksschule, die. Red. A. Kalschinka. 52 Nrn. Wien, Graeser Mk. 8

Volksschule, die deutsche. Herausg. E. Wunderlich. 52 Nrn. Leipzig, Siegismund und Volkening Mk. 4

Volksschulfreund, der. Herausg. G. Müller. 26 Nrn. Königsberg, Bon'sche Verlag Mk. 3

Warte, pädagogische. 52 Nrn. Berlin, Windelmann Mk. 8

Wegweiser durch die pädagog. Literatur. 12 Nrn. Wien, Pichler's Witwe u. Sohn Mk. 2.

Zeichenhalle, illustr. Monatsblätter f. Zeichenkunst und Zeichenunterricht. Herausg.: H. Traschel, Th. Wendler u. Th. Prüfer. 12 Nrn. Berlin, Wendler. Mk. 9.

Zeitschrift, allgem., f. Lehrerinnen. Herausg. H. Leutemer u. F. M. Wendt. 24 Nrn. Klagenfurt, Bertschinger u. Heyn Mk. 6

Zeitschrift d. Ver. deutscher Zeichenlehrer. Red. H. Herder. 24 Nrn. Leipzig, Harfiel Mk. 8.

Zeitschrift für das Gymnasialwesen. Herausg. W. Hirschfelder, F. Hofmann, H. Kern. 12 Hefte. Berlin, Weidmann Mk. 20

Zeitschrift f. d. Realschulwesen. Herausg.: J. Kolbe, A. Bechtel u. M. Kuhn. 12 Hefte. Wien, Holder. Mk. 12.

Zeitschrift für deutsche Philologie. Herausg. Dr. E. Höpfner u. Prof. Dr. J. Zacher. 4 Hefte. Halle, Buchh. d. Waisenh. Mk. 12

Digitized by Google

Zeitschrift für die österr. Gymnasien. Red.: L Tumaschek W Hartel. K Schenkl. 12 Hefte. Wien, Gerold. Mk 24

Zeitschrift f. math. u naturw. Unterricht. Herausg J. C. V Hoffmann 6 Hefte. Leipzig, Teubner Mk 10.e.

Zeitschrift f. roman. Philologie. Herausg: G. Gröber 4 Hfte. Halle, Niemeyer Mk 15.

Zeitschrift f. weibl. Bildung in Schule u. Haus. Herausg R Schmidtlein. 12 Hefte. Leipzig, Teubner Mk. 12.

Zeitschrift, katholische, für Beziehung und Unterricht. Herausg J. Alleler 6 Hefte Düsseldorf Schwann Mk 3.

Zeitschrift, pädagogische. Red S Leyfert. 26 Nrn Graz, Verlag „Leykam-Josefsthal". Mk 8.

Zeitung f. d. höhere Unterrichtswesen Deutschlands. Herausg: H A Weicke. 52 Nrn Leipzig Siegismund und Volkening. Mk 8.

Zeitung, illustr., für kleine Leute. Halle, Schwetschke Sey Cto Mk 7,5

Zeitung, neue pädagog 26 Nrn Red. E Schröder Magdeburg, Gräse Mk. 4.

Zeitung, pädagog Red. A Buchwitz. 52 Nrn. Berlin, Bichteler u. Co. Mk. 6.

VI. Geographie und Völkerkunde, Geschichte und ihre Hülfswissenschaften, Alterthumskunde.

(Mit Anschluß der Provinzial- und Local-Zeitschriften.)

Alpenfreund, der. Herausg. E. Amthor 6 Hefte Gera Amthor Mk 6.

Alpen-Zeitung, neue deutsche. Red: R. Isler. 52 Nrn. Wien Brockhausen u Bräuer Mk. 12.

Anzeiger f. Kunde d. deutschen Vorzeit. Red A Essenwein. & K Frommann. 12 Nrn Nürnberg. Germ Museum Mk. 6.

Anzeiger für schweiz. Alterthumskunde. 4 Nrn Zürich Herzog Mk 2.

Anzeiger, numismatisch-sphragistischer. Herausg H Walte. 12 Nrn Hannover Meyer Mk 2

Archiv für österreichische Geschichte. In zwanglosen Bandrn. Wien, Gerold's Sohn Preis verschieden

Archiv für sächsische Geschichte. Herausg Dr. K v Weber 4 Hefte. Leipzig, B Tauchnitz à Heft Mk 1,5.

Archiv, neues, der Ges. f. alt. deutsche Geschichtskunde Hannover, Hahn. In Bdn. u. Hftn. à Bd. Mk. 12.

Aus allen Welttheilen Illustr Monatshefte f. Länder u Völkerkunde Red. H. Toeppen. 12 Hefte Leipzig Mutze à Heft Mk. 0.a.

Ausland, das. Red. Fr. u. Hellwald. 52 Nrn Stuttgart Cotta Mk 28.

Bar, der. Berlin. Blätter f. noterländ. Gesch u. Alterthumskde. 24 Nrn. Berlin. Nicolai Mk. 6

Blätter, deutsche geographische. Herausg M. Lindeman. 4 Hefte Bremen. u. Halem. Mk. 8.

Correspondenzblatt der deutschen Archive. Herausg. Dr. Burkhardt. 12 Nrn Leipzig, Grunow. Mk. 6.

Correspondenzblatt des Gesammtvereins der deutschen Geschichts u. Alterthumsvereine. Red. E Wirrner. 12 Nrn Darmstadt, Klingelhoeffer Mk 5.

Forschungen z. dtschen. Gesch. Herausgeg u d hist Comm b d k bayr Akad d Wiss In Bänden à 3 Hefte. Göttingen, Dieterich

Germania. Vierteljahrsschr f. dtsche Alterthumswiss Begr. u. F Pfeiffer Herausg.: K Bartsch 4 Hefte. Wien, Gerold. Mk. 15

Globus Illustr Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde Herausg R Kiepert. In Bdn. à 24 Nrn. Braunschweig, Vieweg u Sohn. à Bd Mk. 12.

Herold, der deutsche. Zeitschrift für Heraldik. Sphragistik u Genealogie Red. L. Clericus 12 Nrn Berlin, Heymann. Mk. 9

Jahrbuch d. Schweizer. Alpenclub. Bern Dalp In verschiedenen Preisen.

Jahresbericht üb. d. Fortschr. d. klass. Alterthumswissenschaft. Herausg Prof Conr Bursian. 12 Hefte. Berlin, Calvary u Co Subscr-Preis Mk. 30 Ladenpr Mk 36

Mittheilungen, archäol.-epigraphische, aus Oesterreich. Herausg. O. Benndorf u O. Hirschfeld. 12 Hefte. Wien, Gerold's Sohn. Mk. 9.

Mittheilungen a. d. histor. Literatur. Herausgeg. v. d hist Ges. in Berlin u red v F. Hirsch 4 Hefte. Berlin Gärtner Mk 6

Mittheilungen d. dtsch u. österr. Alpenvereins Red Th. Trautwein. 6 Nrn München, Lindauer. Mk 1.

Mittheilungen, Petermann's, aus Justus Perthes' geographischer Anstalt Herausgeg vom E Behm und W Lindemann 12 Hefte. [Nebst Ergänzungsheften] Gotha J Perthes à Mk 1.5.

Mittheilungen, neue, a. d. Gebiete hist.-antiqu. Forschgn. Herausg J O Opel. In Bdn u. Heften Halle, Anton

Monatsschrift, altpreußische. Herausgeber R Reicke u. E. Wichert. 6 Hefte. Königsberg. Bever. Mk. 9.

Monatsschrift, baltische. Herausg. A Deubner. 12 Hefte Riga Deubner Mk. 10

Monatsschrift f. d. Geschichte Westdeutschlands u. besond Berücksichtg d Rheinlande u Westfalens Herausg M. Pick 12 Hefte Trier, Lintz Mk. 12

Monatsschrift für Geschichte und Wissenschaft des Judenthums. Begr. vom J. Frankel, fortgef von H. Graetz. 12 Hfte Krotoschin, Monasch u. Co. Mk 9

Monatsschrift, österr., f. d. Orient. Red. A. Scala 12 Nrn Wien, Gerold u. Co. Mk. 10.

Nachrichten, geogr., f Welthandel u. Volkswirthschaft. Red. O Reesten Berlin, Puttkammer u Mühlbrecht Jn Hftn à 1 Mk

Niederrhein, der. Wochenbl f. niederrhein Gesch u. Alterthumskde 52 Nrn. Bonn, Lempertz. Mk. 4

Revue d'Alsace. 4 Hefte Mülhausen, Bufleb Mk. 16

Revue, finnische. Monatsschr f d Kunde Finnlands. Herausg E Rüttger. 12 Hfte. St. Petersburg, Rüttger Mk. 20.

Rundschau, deutsche, f. Geogr. u. Stat. Herausg: E. Arendts 12 Hefte Wien, Hartleben à Hft. Mk 0.7

Sarpaia Zitsche f Geschichts- Alterthums u Landeskde. d. Kgr. Sachsen. Herausg: Dr. Alfr Muschlau 12 Nrn Leipzig, Senf. Mk 3.

Studien, englische Herausg E Kölbing. In Heften Heilbronn, Gebr Henninger

Studien, romanische Herausg E. Boehmer. In Hften Straßburg, Trübner

Touristik, der. Org f Touristik gesammte Alpen und Naturkde. Herausg W. Jäger 12 Nrn Wien, Beck. Mk 10.

Zeit, unsere. Deutsche Revue der Gegenwart Herausg R Gottschall 24 Hefte. Leipzig, Brockhaus Heft Mk 0.75

Zeitschrift, archivalische. Herausg F. v. Löher In Bdn Stuttgart, Spemann

Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft Red Dr. O. Loth 4 Hefte Leipzig, Brockhaus Sort. Mk 15

Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausg Dr. W Knaer 6 Hefte. Nebst Beilage: Verhandl. d. Ges f Erdkde. zu Berlin. 10 Nrn Berlin, T Reimer Mk 14. Verhandlungen apart Mk. 4.

Zeitschrift des deutschen u. österr. Alpenvereins. Red Th. Trautwein. In Heften München, Lindauer. à ca. Mk. 3

Zeitschrift des Harzvereins f. Gesch. u. Alterthumskunde Herzg E Jacobs Quedlinburg Huch.

Zeitschrift für ägyptische Sprache u. Alterthumskunde. Herausgeg von R Lepsius unter Mitwirkung von Dr. H. Brugsch 1 Hefte Leipzig Hinrichs Mk 15.

Zeitschrift f. deutsches Alterthum u. dtsche. Litteratur. Herausg E Steinmeyer 4 Hefte Berlin, Weidmann Mk. 15.

Zeitschrift für Ethnologie. Herausg. A Bastian u R. Hartmann 6 Hefte Berlin, Wiegandt, Hempel und Parey. Mk 20.

Zeitschrift für Museologie u. Antiquitätenkunde u. s. w Red. J. G. Th Graesse 24 Nrn. Dresden, Baensch. Mk. 20.

Zeitschrift für Numismatik Herausg A. v. Sallet. 4 Hefte Berlin Weidmann Mk 14

Zeitschrift für preußische Geschichte und Landeskunde. Herausg. E. Rußler 12 Hefte Berlin, Mittler u Sohn Mk 12.

Zeitschrift f. vaterländ. Geschichte u. Alterthumskunde. Herausg W E Giesers u P. Beckmann Münster, Regensberg Jn Bdn. zu verschied Preisen

Zeitschrift f. Völkerpsychologie und Sprachwissenschaft. Herausg M Lazarus u H. Steinthal Jn Bdn à 4 Hftr Berlin, Dümmler à Hft. Mk. 2,4.

Zeitschrift, historische. Herausg H. v Sybel. 6 Hefte München, Oldenbourg Mk 21.

Zeitschrift, numismatische. In Bdn. Wien. Manz.

Zeitung, archäologische. Red. Max Frankel. 4 Hefte. Berlin, G. Reimer Mk. 12.

VII. Medicin, Chirurgie, Veterinärkunde.

Anzeiger, monatlicher, über Novitäten ꝛc. der Medicin u. Naturwissenschaft. 12 Nrn Berlin. Hirschwald. Mk 0.6.

Archiv, deutsches, für klinische Medicin. Red. F A Zenker und H. v Ziemssen 6 Hefte Leipzig Vogel Mk. 15.

Archiv f. Anatomie u. Physiologie. Herausg. W. His. W Braune u. E Du Bois-Reymond 6 Hfte Anat Abth u. Physiol. Abth Leipzig Veit u Co. Mk 50

Archiv f. Augenheilkunde. Herausg. H. Knapp u J. Hirschberg 12 Hfte. Wiesbaden, Bergmann Mk 16.

Archiv f. Augen- u. Ohrenheilkde. Herausg. H. Knapp. S Moos u L. Mauthner. In Bdn u. Abthn. Wiesbaden, Bergmann

Archiv f. experim Pathologie u. Pharmakologie. Herausg E Klebs R Naunyn O. Schmiedeberg 6 Hefte Leipzig Vogel Mk. 15.

Archiv f. Gynäkologie. Red Credé u Spiegelberg. Berlin, Hirschwald In Bänden und Heften zu verschiedenen Preisen.

Archiv für klinische Chirurgie. Herausgeg von Dr. B u Langenbeck. Berlin, Hirschwald In Heften zu verschiedenen Preisen

Archiv für mikroskopische Anatomie. Herausg: Ln Bulette St George u W. Waldeyer Bonn. Cohen u Sohn In Heften zu verschiedenen Preisen.

Archiv für Ohrenheilkunde Herausg.: Teoltsch. Politzer und Schwartze 4 Hefte Leipzig, Vogel Mk 13.

Archiv, Graefe's, für Ophthalmologie Herausg. F Artl. F. C Donders und Th Leber Jn zwanglosen Bänden Berlin, Peters.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Red. Dr. R Virchow Jn Bdn a 3 Hfte Berlin, G. Reimer à Band Mk 11.

Archiv f. Physiologie. Herausg Emil Du Bois-Reymond 6 Hefte. Leipzig Veit u Co Mk 24.

Archiv f. Psychiatrie u. Nervenkrankheiten. Herausg B v. Gudden. E Leyden. L Meyer, Th Meynert u E Westphal. Berlin. Hirschwald Jn zwanglosen Heften zu verschiedenen Preisen

Archiv f. wissensch u. prakt. Thierheilkunde. Herausg Roloff. 6 Hftr Berlin Hirschwald. Mk 12.

Archiv, schweizer., f. Thierheilkde. u Thierzucht. Herausg.: L v Rütte rhausen u M Strebel 6 Hftr Bern, Jent und Reinert Mk 6

Arzt, der praktische. Red.: Dr. A Herr. 12 Nrn Wetzlar, Rathgeber Mk. 3

Blätter f. Gesundheitspflege. Red C Wolf. 25 Nrn. Zürich, Wiener u. Zeller Mk. 2.50

Blätter, Wiener medicinische. Herausg: W Schlesinger. 52 Nrn. Wien, Braumüller Mk 20.

Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften. Red. J Rosenthal und H Senator 52 Nrn Berlin, Hirschwald Mk 20.

Centralblatt für Chirurgie Red: Dr. v Lesser, Dr. Schede u Dr. Tillmanns. 52 Nrn Leipzig, Breitkopf u Härtel. Mk 20

Centralblatt f. Gynäkologie. Herausg: H Fehling u H Fritsch. 26 Nrn. Leipzig, Breitkopf u. Härtel. Mk 15

Centralblatt f. Nervenheilkunde, Psychiatrie und gerichtl. Psychopathologie. Herausg. A Erlenmeyer. 24 Hfte. Leipzig, Vogel Mk 12.

Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Herausg: J. Hirschberg. 12 Hefte. Leipzig, Veit u. Co. Mk. 10.

Centralblatt, medic.-chirurgisches Red C. v. Pruckarus 52 Nrn Wien, Perles Mk 16.

Centralblatt, psychiatrisches Red. M Gauster u. Th. Meynert. 12 Nrn Wien, Braumüller Mk 5

Centralzeitung, allgemeine medicinische. Red. Dr. H. Rosenthal 104 Nrn. Berlin, Expedition. Mk. 15.

Centralzeitung f. Kinderheilkunde Red A. Baginsky. A. Monti. G. Ritter v. Rittershain. M. Herz. 52 Nrn. Berlin, Tenicke. Mk. 12.

Charité-Annalen. Red.: Mehlhausen. Berlin, Hirschwald. Jn Jahrgn à Mk. 20.

Correspondenzblatt d. ärztl. u. pharm. Vereine im Kgr. Sachsen. 2 Bde. à 12 Nrn. Leipzig, Grädner à Band Mk. 2.

Correspondenzblatt für schweizer Aerzte. Herausg.. A. Burckhardt-Merian u. A. Baader 24 Nrn Basel, Schwabe Mk 8.

Correspondenzblatt f. Zahnärzte. Herausg. C. Ash u Sons 4 Hefte. Berlin, Bohne Mk. 5.

Correspondenzblatt, medicinisches, des württembergischen ärztlichen Vereins. Red.. Dr. C. L Arnold. C. Köstlin. J. Teuffel. ca 20 Nrn Stuttgart, Schweizerbart. Mk. 12.

Correspondenzblatter des allgem. ärztl. Ver. für Thüringen. Red.. L. Pfeiffer. 12 Nrn. Leipzig, Grädner. Mk. 6.

Feuchtersleben's Blatter für gerichtliche Medicin und Sanitätspolizei. Herausg. C. v. Hecker und C. Klinger. 6 Hefte. Nürnberg, Korn Mk. 9

Gesundheit. Zeitschr. f. knep. und geist. Wahrheit. Herausg. C. Reclam 24 Nrn. Elberfeld, Lall Mk. 18.

Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung. Red. Dr. H. Widerhofer u. s. w. 4 Hefte Leipzig, Teubner. Mk. 10.

Jahrbuch f. Militairaerzte. Wien, Peries ged Mk. 3.

Jahrbuch f. pract. Aerzte. [Forts. v. Graevell's Kalender.] Herausg. P. Guttmann Jn Bdn. à 3 Abthlgn Berlin, Hirschwald à Bd. Mk. 17.

Jahrbuch, medicinisches. Herausg. P. Varrentrapp Leipzig, Klost Mk. 9.

Jahrbuch, morphologisches. Zeitschr. f. Anat. u. Entwicklungsgesch. Herausg. C. Gegenbaur. Jn Bdn. u. Heften. Leipzig, Engelmann.

Jahrbucher, medicinische. Red. S. Stricker. 4 Hefte Wien, Braumüller Mk. 24

Jahrbucher, thierarztliche. Beach. v. J. C. L. Falke. Jn Heften. Leipzig, Lege

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete des Militair-Sanitätswesens. Beard u. W. Roth. Jn Jahrgängen. Berlin, Hirschwald

Jahresbericht über die Leistungen u. Fortschritte im Gebiete d. Ophthalmologie. Herausg. Prof. Dr. Angel Tübingen. Laupp

Jahresbericht über die Leistungen u. Fortschritte in der gesammten Medicin. Herausgeber R. Virchow und A. Hirsch. 2 Bde. in 6 Abthlgn. Berlin, Hirschwald à 2 Bde. Mk. 37.

Jahresberichte über d. Fortschr. d. Anatomie und Physiologie. Herausg.. Prof. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Leipzig, Vogel. Jn Bdn. u. einzeln verkauft. Abthlgn.

Intelligenzblatt, ärztliches. Red.. L. Graf. 52 Hefte. München, Finsterlin. Mk. 14.

Journal f. off. Gesundheitspflege. Herausg.: E. Bisenz. 24 Nrn. Wien, Morgenstern. Mk. 12.

Irrenfreund, der. Eine psychiatrische Monatsschrift. Red. Dr. Beschius. 12 Nrn. Heilbronn, Scheurlen. Mk. 3.

Medicinal-Gesetzgebung. Zusche. f. Medicinal-, Veterinär- und Gesundheitspolizei. 26 Nrn. Berlin, Grosser. Mk. 1.

Memorabilien. Monatshefte f. rationelle Aerzte. Red. Dr. Fr. Bey. 12 Hefte. Heilbronn, Scheurlen. Mk. 9.

Mittheilungen a. d. thierarztlichen Praxis. Herausg. Prof. Müller u. Roloff. Jn Jahrg. Berlin, Hirschwald à Jahrg. Mk. 3.

Monatsblatt f. öffentl. Gesundheitspflege. 12 Nrn. Braunschweig, Bruhn. Mk. 3.

Monatsblatter, homöopathische. 12 Nrn. Stuttgart, Müller Mk. 2.

Monatsblatter, homöopathische. f. volksth. Gesundheitspflege u. Heilkde. Red. J. Lindner. 12 Nrn. Regensburg, Manz Mk. 2.

Monatsblätter, klin. f. Augenheilkunde. Herausg.: W. Zehender. 12 Hefte. Cassel, Fischer Mk. 12.

Monatsschrift für Ohrenheilkunde. Herausg. J. Gruber. R. Buitolini. R. Rüdinger. L. v. Schrötter. Weber-Liel u. Oertel. 12 Nrn. Berlin, Erpedd. med. Centralztg. Mk. 7.

Naturarzt, der. Red. G. Wetbold. 12 Nrn. Berlin, Grieben Mk. 5.

Neuigkeiten, medicinische. Red. Prof. Dr. Winkrich. 52 Nrn. Erlangen, Palm u. Enke. Mk. 8.

Presse, Wiener medicinische. Red. Dr. J. Schnitzler. 52 Nrn. Wien, Urban und Schwarzenberg Mk. 18.

Taff. z. Wiener Klinik Mk. 24. Klinik apart Mk. 8.

Repertorium d. Thierheilkunde. Herausg. Vogel. 4 Hefte. Stuttg. Schickhardt u. Ebner Mk. 5.

Rundschau, medic.-chirurg. Monatsschr. für die ges. praktische Heilkunde. Herausg. W. F. Loebisch. 12 Hefte. Wien, Urban u. Schwarzenberg Mk. 12.

Rundschau, homöopathische. Red.: H. Goullon. 12 Hefte. Leipzig, Schwabe Mk. 5.

Schmidt's Jahrbucher der in- und ausländischen gesammten Medicin. Red. Dr. A. Winter. 12 Hefte. Leipzig, O. Wigand Mk. 16.

Thierarzt, der. Red. H. Knacker. 12 Nrn. Weplar, Ratgeber. Mk. 3.

Tuerzeitung, deutsche. Red.. J. C. Lion. 52 Nrn. Leipzig, Strauch. Mk. 6.

Tuerzeitung, österr. Herausg. T. F. Mackhart u. J. Posch. 24 Nrn. Wien, Graeser Mk. 5.

Tuerzeitung, schweizerische. 24 Nrn. Bern, Haller. (Huber u. Co.) Mk. 4.

Untersuchgn. a. d. physiol. Institut der Univ. Heidelberg. Herausg. Dr. W. Kühne. Heidelberg, C. Winter. Jn Bdn. u. Heften.

Vereinsblatt, ärztliches, f. Deutschland. Red. Heinze. 12 Nrn. Leipzig, Heinrichs. Mk. 5.

Vereinsblatt f. Freunde der naturl. Lebensweise (Vegetarianer). 11 Nrn. Raedhausen, Eigendorf Mk. 3.

Veröffentlichungen d. kais. dtschen. Gesundheitsamtes. 52 Nrn. Berlin, Nordd. Buchdr. u. Verlagsanstalt Mk. 10.

Veterinairzeitung, österr. ärztl. Herausg. C. Kohn. 24 Nrn. Leipzig, Siegismund und Volkening. Mk. 6.

Vierteljahrsschrift, deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Red. Dr. M. Varrentrapp und A. Spieß. Braunschweig, Vieweg u. Sohn. Jn Heften zu verschiedenen Preisen.

Vierteljahrsschrift, deutsche, für Zahnheilkunde. Red. R. Baume. 4 Hefte. Leipzig, Felix. Mk. 13.

Vierteljahrsschrift f. Dermatologie u. Syphilis. Herausg. H. Auspitz u. F. J. Pick. 4 Hefte. Wien, Braumüller Mk. 24.

Vierteljahrsschrift für die praktische Heilkunde. 4 Bde. Leipzig, Hirschfeld Mk. 20.

Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen. Herausg. Dr. H. Eulenberg. 2 Bde. od. 8 Hefte. Berlin, Hirschwald à 2 Bde. Mk. 11.

Vierteljahrsschrift, ill., f. ärztl. Polytechnik. Herausg. G. Beck. 4 Hefte. Bern, Dalp Mk. 4.

Volksarzt, Schweizer. Herausg. A. v. Fellenberg-Ziegler u. F. Rodiger. 52 Nrn. Zürich, Berl. Mag. Mk. 4.

Wider die Nahrungsfälschung. 52 Nrn. Hannover, Schäfer Mk. 1.

Wochenschrift, Berliner klinische. Red. L. Waldenburg. 52 Nrn. Berlin, Hirschwald. Mk. 24.

Wochenschrift, deutsche medic. Red.. P. Baeumler. 52 Nrn. Berlin, G. Reimer Mk. 24.

Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht. Red. Th. Adam. 52 Nrn. Augsburg, Luderitz. Mk. 6.

Wochenschrift, Prager medicinische. Red.. G. Ritter, C. Liebe u. Fr. Ganghofner. 52 Nrn. Prag, Dominicus. Mk. 10.

Wochenschrift, St. Petersburger medicinische. Red. C. Minich u. A. Borlcher. 52 Nrn. St. Petersburg, Ruttger. Mk. 22.

Wochenschrift, Wiener medicinische. Red. Dr. L. Wittelshofer. 52 Nrn. Wien, Seidel u. Sohn Mk. 20.

Zeitschrift, allgemeine, für Psychiatrie u. psychiatrisch-gerichtliche Medicin. Red. H. Laehr. 6 Hefte. Berlin, G. Reimer. Mk. 14.

Zeitschrift, Berliner ärztliche. Red. Gscheidlen. 24 Nrn. Leipzig, Voß Mk. 12.

Zeitschrift d. Stammoeerins f. volksverständl. Gesundheitspflege. Herausg.. H. Kantz. 12 Nrn. Chemnitz, Friese. Mk. 2.

Zeitschrift, dtsche., für Chirurgie. Red. C. Hueter u. A. Lücke. 6 Hefte. Leipzig, Vogel Mk. 15.

Zeitschrift, deutsche, f. Thiermedicin ꝛc. Red. C. Ballinger u. L. Franck. 6 Hefte. Leipzig, Vogel Mk. 9.

Zeitschrift, deutsche militairarztliche. Red. A. Leuthold u. M. Brudeeger. 12 Hefte. Berlin, Mittler und Sohn Mk. 12.

Zeitschrift für Biologie. Red. L. Buhl. M. Pettenkofer u. C. Voit. 4 Hefte. München, Oldenbourg Mk. 16.

Zeitschrift f. Geburtshulfe u. Gynäkologie. Herausg.. Dr. C. Schroder, Dr. L. Mayer u. Dr. H. Fasbender. Jn zwanglosen Heften. Stuttgart, Enke.

Zeitschrift für Ohrenheilkunde. Herausg. H. Knapp und S. Moos. 4 Hefte. Wiesbaden, Bergmann Mk. 11.

Zeitschrift, populäre, f. Homöopathie. Herausg. Dr. W. Schwabe. 12 Nrn. Leipzig, Schwabe. Mk. 2.

Zeitung, allgemeine homöopathische. Herausg. A. Lorbacher. 52 Nrn. Mit Monatsblatt. 12 Nrn. Leipzig, Baumgärtner Mk. 21.

Zeitung, allgemeine Wiener medicinische. Red.. Dr. B. Kraus. 52 Nrn. Wien, Sallmayer Mk. 20.

VIII. Naturwissenschaften mit Einschluß der Pharmacie.

Annalen der Hydrographie u. marit. Meteorologie. 12 Hefte. Berlin, Mittler u. Sohn Mk. 3.

Annalen der Physik u. Chemie. Herausg. G. Wiedemann. 12 Hefte. Leipzig, Barth Mk. 32.

Annalen der Physik und Chemie. Beiblätter dazu. 12 Hefte. Lpzg., Barth Mk. 12.

Anzeiger, zoologischer. Herausg. Prof. J. Vict. Carus. ca. 26 Nrn. Leipzig, W. Engelmann. Mk. 8.

Apothekerzeitung. Red.: M. Biechele. 52 Nrn. Eichstätt, Krull Mk. 5.

Archiv der Pharmacie. Herausg. C. Reichardt. 12 Hefte. Halle, Buchh. d. Waisenh. Mk. 18.

Archiv f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausg. W. His u. W. Braune. 6 Hefte. Leipzig, Veit u. Co. Mk. 10.

Archiv für Anthropologie. Red. A. Ecker u. L. Lindenschmit. Braunschweig, Vieweg u. Sohn. Jn Heften zu verschied. Preisen.

Archiv für die gesammte Physiologie der Menschen und Thiere. Herausg. Dr. E. F. W. Pflüger. 12 Hefte. Bonn, Strauß Mk. 20.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Herausg. La Valette St. George und W. Waldeyer. Bonn, Cohen u. Sohn. Jn Heften zu verschiedenen Preisen.

Archiv für Naturgeschichte. Red. Dr. F. H. Troschel. Berlin, Nicolai. Jn Heften zu verschied. Preisen.

Archiv für Pharmacie. Herausg.: C. Reichardt. 12 Hefte. Halle, Buchh. d. Waisenh. Mk. 18.

Archiv, niederländ., f. Zoologie. Herausg. C. G. Hoffmann. Jn Bdn. u. Heften. Leipzig, C. F. Winter.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. ca. 24 Hefte. Berlin, Dümmler. Mk. 32.

Blätter, malakozoologische. Herausg. S. Clessin. 2 Bände. Kassel, Fischer à Bd. Mk. 10.

Centralblatt, chemisches. Red.: R. Arendt. 52 Nrn. Leipzig, Voß Mk. 27.

Centralblatt, ornithologisches. Herausg.: J. Cabanis u. A. Reichenow. 24 Nrn. Leipzig, Kittler Mk. 8.

Centralhalle, pharmaceutische, für Deutschland. Red. Dr. H. Hager. 52 Nrn. Berlin, Springer Mk. 8.

Chemiker-Zeitung. Herausg.: Dr. G. Krause. 52 Nrn. Cöthen, Berl. Mk. 12.

Flora. Allgem. botanische Ztg. Red. Singer. 46 Nrn. Regensburg, Manz (Pustet) Mk. 15.

Forschungen a. d. Gebiete d. Agriculturphysik. Herausg. E. Wollny. Jn Bdn. u. Heften. Heidelberg, C. Winter.

Gaea. Natur u. Leben. Herausg. H. J. Klein. 12 Hefte. Leipzig, Mayer à Heft Mk. 1.

Garten, der zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Herausg. F. C. Noll. 12 Nrn. Frankfurt a/M., Mahlau u. Waldschmidt. Mk. 8.

Hedwigia. Natizblatt f. kryptog. Studien. Red.. L. Rabenhorst. 12 Nrn. Dresden, Heinrich Mk. 7.

Jahrbuch der Erfindungen u. Fortschritte u. s. w. Herausg. H. Gretschel u. G. Wunder. Leipzig, Quandt u. Händel Mk. 8.

Jahrbuch, morphologisches. Herausg. C. Gegenbaur. Leipzig, Engelmann. Jn Bdn. u. Hftn.

Jahrbuch, neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgeg. von G. Leonhard und H. B. Geinitz. 9 Hefte. Stuttgart, Schweizerbart. Mk. 24.

Jahrbuche der deutschen malakozool. Gesellschaft. Red.. W. Kobelt. 4 Hefte. Frankfurt a/M., Alt Mk. 20.

Jahrbucher f. wissenschaftliche Botanik. Herausg. Dr. N. Pringsheim. Jn Bänden und Heften. Leipzig, Engelmann à Heft ca. Mk. 8.

Jahresbericht, botanischer. Herausg.: L. Just. Jn Abtheilgn. Berlin, Gebr. Borntträger.

Digitized by Google

Jahresbericht über die Fortschritte a. d. Gebiete d. reinen Chemie. Herausg.: W. Stadel. Tübingen. Laupp.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausg. A. Naumann. Gießen. Ricker. In Heften zu verschiedenen Preisen

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie. Herausg.: G. Dragendorff. Göttingen. Vandenhoeck u. Ruprecht. In verschied. Preisen.

Jahreshefte, mattt. naturwissensch. Herausg.: Schwendener. H. u. Fehling. O. Fraas. F. u. Krauß. P. v. Zech. In Heften. Stuttgart, Schweizerbart.

Journal f. Ornithologie. Herausg.: J. Cabanis. 4 Hfte Leipzig. Kittler. Mk. 20.

Journal für praktische Chemie. Herausg. H. Kolbe. 20 Hefte. Leipzig. Barth. Mk. 20.

Isis. Zeitsche. f. naturw. Liebhabereien. Red.: K. Ruß u. B. Dürigen. 52 Nrn. Berlin. Gerschel. Mk. 12

Kosmos. Ztschr. f. einheitl. Weltanschauung. Herausg.: O. Caspari, G. Jäger, E. Krause. 12 Hefte. Leipzig. Günther. Mk. 21.

Linnaea. Ein Journ. f. d. Botanik. Herausg.: A. Garcke. In Bdn. a 6 Hefte. Berlin. Wiegandt, Hempel und Parey. à Heft Mk. 4.

Mittheilungen d. schweiz. entomol. Ges. Red.: G. Stierlin. In Bdn. a 4 Hefte. Bern. Huber u. Co.

Mittheilungen, mineralogische u. petrographische. Ges. von G. Tschermak. 6 Hefte. Wien. Halder. Mk. 16

Nachrichten, astronomische. Herausg.: C. A. F. Peters. 24 Nrn. Hamburg. Mauke S. Mk. 15.

Nachrichten, entomologische. Red.: F. Katter. 24 Nrn. Quedlinburg. Bieweg. Mk. 6.

Natur, die. Herausgeg. von K. Müller. 52 Nrn. Halle. G. Schwetschke. Mk. 16.

Naturae novitates. Bibliogr. neuer Erscheingn. aller Länder u. d. Geb. d. Naturgesch. u. s. w. 20 Nrn. Berlin. Friedländer u. S. Mk. 4.

Naturforscher, der. Herausg. W. Sklarek. 52 Nrn. Berlin. Tümmler. Mk. 16.

Paläontographica. Beitr. z. Naturgesch. d. Vorzeit. Herausg. W. Dunker u. K. A. Zittel. In Liefgn. Cassel. Fischer.

Pest, pharmaceutische Zeitschrift f. d. Gesammtinteressen d. Pharmacie. Red.: A. Ph. Hellmann. 24 Nrn. Wien. Stechler u. Erben. Mk. 12.

Repertorium f. experimental-Physik, f. physikal. Technik u. s. w. Herausg. Ph. Carl. 12 Hefte. München. Oldenbourg. Mk. 24.

Repertorium für Meteorologie. Herausg.: H. Wild. Leipzig. Voß. In Bänden u. Heften.

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie. 12 Hefte. Leipzig. Schultze. Mk. 10.

Sitzungs-Berichte der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. 12 Nrn. Berlin. Feeddländer u. Sohn. Mk. 4.

Studien, psychische. Herausg. A. Aksakow. 12 Hefte. Leipzig. Mutze. Mk. 10.

Thierfreund, der. Red.: F. A. Fürn. 12 Nrn. Leipzig. Degc. Mk. 6.

Verhandlungen der k. k. geolog. Reichsanstalt. 18 Nrn. Wien. Holder. Mk. 6.

Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft. Herausg. E. Schönfeld u. A. Winnecke. Leipzig. Engelmann. In Heften à Mk. 2.

Vierteljahrsberichte der Fortschr. der Naturwissenschaften in theoret. u. prakt. Beziehung. 4 Hfte. Leipzig. Mayer. Mk. 6.

Welt, die gesiederte. Herausg.: K. Ruß. 52 Nrn. Berlin. Gerschel. Mk. 12.

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie. Red. H. J. Klein. 52 Nrn. Halle. Schmidt. Mk. 9.

Wochenschrift, schweizerische, f. Pharmacie. Herausg. C. W. Stein. 52 Nrn. Schaffhausen. Brodtmann. Mk. 8.

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. 4 Hefte. Berlin. Herd. Mk. 24.

Zeitschrift der österr. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. J. Hann. 24 Nrn. Wien. Braumüller. Mk. 12.

Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. Red. F. Klinger. 36 Nrn. Wien. Faesy u. Frick. Mk. 12.

Zeitschrift, deutsche entomologische. Red.: G. Kraatz. Berlin. Nicolai. In Heften zu verschiedenen Preisen.

Zeitschrift für analytische Chemie. Herausg.: Dr. C. R. Fresenius. 4 Hefte. Wiesbaden. Kreidel. Mk. 10.

Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre. Herausg.: Ph. Carl. 12 Nrn. München. Oldenbourg. Mk. 20.

Zeitschrift für Biologie unter Prof. L. Buhl, M. v. Pettenkofer, C. Voit. 4 Hefte. München. Oldenbourg. Mk. 16.

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Red. C. G. Giebel. 6 Hefte. Berlin. Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 14.

Zeitschrift für Ethnologie, s. unt. VI.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Herausg.: P. Groth. In Bdn. à 6 Hfte. Leipzig. W. Engelmann.

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik, s. unt. IX.

Zeitschr. f. Mikroskopie. Red.: E. Kaiser. In Heften. Berlin. Lemcke. Mk. 10.

Zeitschrift f. physiol. Chemie. Herausg.: F. Hoppe-Seyler. 6 Hfte. Straßburg. Trübner. Mk. 12.

Zeitschrift f. wissenschaftliche Zoologie. Herausg.: C. Th. v. Siebold, A. Kölliker u. A. Ehlers. Leipzig. Engelmann. In Bdn. u. Hftn.

Zeitschrift, jenaische, f. Naturwissenschaft. Jena. Fischer. In Bdn. u. Hftn.

Zeitschrift, österreichische botanische. Red. Dr. A. Skofitz. 12 Nrn. Wien. Gerold. Mk. 16.

Zeitschrift, nhurmocentische, f. Rußland. Red.: Ed. Reinhard. 24 Nrn. Petersburg. Rottger. Mk. 18.

Zeitung, botanische. Red.: A. de Bary. 52 Nrn. Leipzig. Felix. Mk. 22.

Zeitung, entomologische (Stettiner). Red.: C. A. Dohrn. 12 Hfte. Berlin. Friedländer u. Sohn. Mk. 12.

Zeitung, pharmaceutische. Red.: H. Müller. 104 Nrn. Berlin. Springer. Mk. 8.

IX. Mathematik, Militär- und Marinewissenschaft.

Annalen, mathematische. Herausg.: F. Klein u. A. Mayer. In Bdn. a 4 Hefte. Leipzig. Teubner. à Bd. Mk. 20.

Archiv der Mathematik und Physik. Red.: R. Hoppe. 2 Bände à 4 Hefte. Leipzig. Koch. à Band Mk. 10.5.

Archiv für die Artillerie und Ingenieur-Officiere des deutschen Reichsheeres. Red.: v. Neumann und Schrader. 6 Hefte. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 12.

Armeeverordnungsblatt. Berlin. Mittler und Sohn. Mk. 8.

Blätter f. Beleehrg. u. Unterh. f. d. Armee und deren Freunde. 48 Nrn. Eichstätt. Krull. Mk. 5.

Blätter f. Kriegsverwaltung. Herausg.: E. Hegg. 12 Nrn. Bern. Huber u. Cie. Mk. 6.

Blätter, neue militärische. Red. G. v. Glasenapp. 8 Hefte. Berlin. Erped. Mk. 16.

Heeresztitung, deutsche. 104 Nrn. Berlin. Luckhardt. Mk. 21.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Herausg.: C. Ohrtmann, F. Müller und A. Wangerin. Berlin. G. Reimer. In Heften zu verschiedenen Preisen.

Journal für die reine u. angewandte Mathematik. Herausg. C. W. Borchardt. In Bdn. a 4 Hefte. Berlin. G. Reimer. à Bd. Mk. 12.

Kriegerheil. Org. d. dtschn. Ver. z. Pfl. i. Felde verw. u. erlr. Krieger. Red.: Gurlt. 12 Nrn. Berlin. Heymann. Mk. 3.

Marineverordnungsblatt. 24 Nrn. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 4.

Militärlitteraturzeitung. Red.: F. v. Meerheimb. 12 Hefte. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 12.

Militärverwaltung, die deutsche. Red.: H. Erd. 24 Nrn. Berlin. Weidinger. Mk. 4.

Militärwochenblatt. Red. v. Witzleben. 104 Nrn. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 16.

Militärzeitung, allgemeine. 52 Nrn. Darmstadt. Zernin. Mk. 21. Berlin. Ausgabe. Mk. 36.

Militärzeitung, allgemeine schweizerische. Red.: Oberst Wieland u. Hauptm. v. Elgger. 52 Nrn. Basel. Schwabe. Mk. 6.

Mittheilungen über Gegenstände d. Artill.- und Genniewesens. 12 Hefte. Wien. u. Waldheim. Mk. 20.

Nachrichten f. Seefahrer. 52 Nrn. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 2.

Organ der militairwissenschaftl. Vereine. 2 Bde. Wien. u. Waldheim. Mk. 16.

Schützen- und Wehrzeitung, deutsche. Red.: J. M. Hauschild. 52 Nrn. Bremen. Tannen. Mk. 4.

Soldatenfreund, der österr.-ung. Herausg. Ed. Schroder. 24 Nrn. Teschen. Schroder. Mk. 6.

Unteroffizierzeitung. Herausg. u. Red.: G. v. Glasenapp. 52 Nrn. Berlin. Militaria. Mk. 10.5.

Vatonzen-Liste f. Militär-Anwärter. Red.: F. Prehm. 52 Nrn. Berlin. Heymann. Mk. 2.

Zeitschrift, deutsche militairarztliche. Red.: R. Leuthold u. M. Bruberger. 12 Hefte. Berlin. Mittler u. Sohn. Mk. 12.

Zeitschrift für die schweizerische Artillerie. Herausg. E. Bluntschli. 12 Nrn. Frauenfeld. Huber. Mk. 4.5.

Zeitschrift für Mathematik und Physik. Red.: Dr. O. Schlomilch, Dr. E. Kahl u. Dr. M. Cantor. 6 Hefte. Leipzig. Teubner. Mk. 18.

Zeitschrift, österr. militär. Red.: M. v. Brunner. 12 Hefte. Wien. u. Waldheim. Mk. 24.

X. Handel und Verkehr, Industrie, Land-, Haus- und Forstwirthschaft.

(Mit Anschluß der provinziellen und Vereins-Zeitschriften.)

Am Postschalter. Wegw. f. d. Verkehr. 6 Tagespläne. Dresden. Kämmerer. Mk. 1.

Annalen der Oenologie. Zeitschr. f. Weinbau u. s. w. Herausg. Dr. A. Blankenhorn u. Dr. L. Roesler. Heidelberg. C. Winter. In Heften zu verschiedenen Preisen.

Annalen d. gesammt. Versicherungswesens. Herausg. u. Red. A. Frttsch. 52 Nrn. Leipzig. Fritsch. Mk. 36.

Annalen f. Gewerbe u. Bauwesen. Herausg.: F. C. Glaser. 52 Nrn. Berlin. Polyt. Buchh. Mk. 15.

Ansiedler, der, im Westen. Herausg.: Th. Jordan. 12 Nrn. Berlin. Wiegandt u. Grieben. Mk. 1.20.

Anzeiger, illustrierter, f. Gewerbe u. Bureau. Herausg.: Ad. Henze. 6 Nrn. Renschönefeld. Henze. Mk. 3.

Arbeiterfreund, der. Ztschr. d. Centralvereins in Preußen f. d. Wohl d. arbeit. Classen. Herausg.: V. Bahmert u. R. Gneist. 6 Hefte. Berlin. Simion. Mk. 10.

Archiv, photographisches. Herausg. Paul E. Liesegang. 20 Hfte. Berlin. Grieben. Mk. 9.

Assecuranz-Tribune, die. Red.: W. Heilpern. 48 Nrn. Stuttgart. Gruninger. Mk. 15.

Austria. Archiv f. nation. Gesetzgebg. u. s. w., f. unt. III.

Aus Wald und Haide. Ztschr. f. Unterh. u. Belehr. üb. Jagd-, Wald- und Naturkde. Herausg. O. v. Riesenthal. 12 Nrn. Trier. Lintz. Mk. 12.

Bäcker u. Conditorzeitung. Red.: F. A. Günther. 52 Nrn. Berlin. Gunther. Mk. 10.

Bank- und Handelsblatt, süddeutsches. Red.: L. Schwarzmaier. 52 Nrn. München. Adm. Mk. 4.5.

Bauernzeitung. Wochenschrift f. Landw. Herausg. A. v. Fellenberg u. F. Rodiger. 52 Nrn. Zürich. Verlags-Magazin. Mk. 3.5.

Baugewerkszeitung. Red. B. Felisch. 104 Nrn. Berlin. F. Schultze. Mk. 12.

Bonzeitung, allgemeine. Red. A. Köstlin. 12 Hefte. Wien. u. Waldheim. Mk. 40.

Bonzeitung, deutsche. Red. K. E. O. Fritsch u. F. W. Büsing. 52 Nrn. Berlin. Beelitz. Mk. 12.

Beobachtungs-Ergebnisse der u. s. w. fürstlich-meternal. Stationen. Herausg.: A. Mattrich. 12 Nrn. Berlin. Springer. Mk. 2.

Berggeist, der. Red. P. Steinborn. 104 Nrn. Köln. Hassel. Mk. 18.

Bergmann, der. Red.: O. Guttmann. 52 Nrn. Wien. Lehmann u. Wentzel. Mk. 12.

Berichte, kurze, über die neuesten Erfindungen, Entdeckungen u. Verbesserungen u. s. w. Herausg. Dr. J. Burger. 12 Nrn. Straßburg. Schneider. Mk. 3.

Bibliothek, polytechnische. Mannll. Berz u. s. w. 12 Nrn. Leipzig. Quandt u. Händel. Mk. 3.

Bienenfreund, deutscher. Herausg. P. Kroncher. 24 Nrn. Crimmitschau. Grasse. Mk. 3.

Bienenzeitung. Red. Andr. Schmid. 24 Nrn. Nordlingen. Beck. Mk. 6.6.

Bienenzeitung, österreich. Red.: R. Mayerhoffer. 12 Nrn. Prag. Ehrlich. Mk. 3.

Birnenzeitung, schweizerische. Red.: P. Jacob. 12 Nrn. Bern. Huber u. Cie. Mk. 4.5.

Bierbrauer, der. Herausg. Dr. Dr. C. Schneider. 24 Nrn. Leipzig. Spamer. Mk. 9.

Bierbrauer, der böhmische. Herausg.: A. S. Schmelzer. 24 Nrn. Prag, Gregr u. Dittel. Mk. 12

Bildungsverein, der. Centralbl. f. d. freie Fortbildungswesen in Deutschld. Red.: J. Lippert. 52 Nrn. Berlin, Gef. f. Verbr. v. Volksbildg. Mk. 3.

Blätter, Berliner, für Bauwesen, Gartenwesen und Landwirthschaft. Red.: Thiele u. Co. 24 Nrn. Berlin, Bohne. Mk. 6.

Blätter, forstliche. Zschr. f. Forst- und Jagdwesen. Herausg.: Grunert u. Borggreve. 12 Hefte. Leipzig, Voigt. Mk. 16.

Blätter f. Bienenzucht, Haus- u. Landwirthschaft. Red.: E. Baumann. 12 Nrn. Tonndorf-Lindenthal b. Leipzig, Erz.-Ver. Mk. 1.

Blätter f. Geflügelzucht. Herausg.: J. Braun. 24 Nrn. Dresden, Meinhold u. Söhne. Mk. 6.

Blätter für Genossenschaftswesen. Herausgeber: Schulze-Delitzsch. 52 Nrn. Leipzig, Reil. Mk. 4.5.

Blätter für Kunstgewerbe. Begr. von B. Teirich. Herausg.: J. Storck. Wien, u. Waldheim. 12 Hefte à Heft Mk. 1.5.

Blätter, landwirthsch. Red.: L. Graf. 24 Nrn. Innsbruck, Wagner. Mk. 3.

Blätter, österr.-ung., f. Geflügel- u. Kaninchenzucht u. s. w. 24 Nrn. Dresden, Schönfeld. Mk. 6.

Blätter, technische. Red.: E. Czuber. 4 Hefte. Prag, Calve. Mk. 12.

Blätter, thuring., f. Feldbau, Wiesenbau, Viehzucht u. landw. Betrieb. Herausg.: H. Frenz. 24 Nrn. Weimar, Bohlau. Mk. 4.

Brauerzeitung, norddeutsche. Herausg.: Johannesson. 24 Nrn. Berlin, Lorentz. Mk. 12.

Brennereizeitung, neue. Red.: L. Gundlach. 12 Nrn. Berlin, Mode. Mk. 8.

Brennereizeitung, österr.-ung. 24 Nrn. Prag, Calve. Mk. 10.

Briefmarkenjournal, illustr. Red.: Dr. A. Moschkau. 12 Nrn. Leipzig, L. Seof. Mk. 3.

Briefmarkenzeitung, Hamburger. 12 Nrn. Hamburg, Erp. Mk. 3.

Briefmarkenzeitung, Wiener illustr. Herausg.: S. Friedl. 12 Nrn. Wien, Perles. Mk. 2.5.

Bulletin de la société industr. de Mulhouse. 12 Lief. Mülhausen, Bustled. Mk. 18.

Canario. Blätter f. Liebh. feiner Canarienvögel. 26 Nrn. Stettin, Brandner. Mk. 4.5.

Centralblatt, forstwissensch. N. F. der Monatsschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Red.: F. Baur. 12 Hefte. Berlin, Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 12.

Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Wirthschaftsbetrieb. Herausg.: Dr. R. Biedermann. 12 Hefte. Leipzig, Voigt. Mk. 20.

Centralblatt f. d. ges. Forstwesen. Red.: R. Mißlitz u. G. Hempel. 12 Hefte. Wien, Faesy u. Frick. Mk. 16.

Centralblatt für die deutsche Papierfabrikation. Red.: Dr. C. A. A. Rudel. 24 Nrn. Leipzig, Wagner. Mk. 20.

Centralblatt f. d. Textilindustrie. Red.: F. Stöpel. 52 Nrn. Berlin, Exp. d. Merkur. Mk. 12.

Centralblatt, pharmaceutisches. Red.: W. Zeller u. A. Bau. 12 Nrn. Leipzig, H. Schultze. Mk. 18.

Centralhandels-Register f. d. Dtsch. Reich. ca. 400 Nrn. Berlin, Heymann. Mk. 6.

Civilingenieur, der. Herausg.: C. Hartig. 8 Hefte. Leipzig, Felix. Mk. 30.

Colombia. Zschr. f. Taubenliebhaber u. s. w. Red.: Pritz. 24 Nrn. Stettin, Brandner. Mk. 5.

Compaß. Finanzielles Jahrb. f. Oest.-Ung. Herausgeber: G. Leonhardi. Wien, Holder. Preis verschieden.

Correspondenz, photographische. Red.: Dr. E. Hornig. 12 Nrn. Wien, Verl. der Corr. Mk. 10.

Correspondenzblatt zum dtsch. Maler-Journal. Red.: A. Konig. 24 Nrn. Stuttgart, Spemann. Mk. 6.

Dorfzeitung, landw. Herausg.: G. Kreß. 52 Nrn. Königsberg, Beyer. Mk. 4.

Eisenbahn, die. Red.: H. Pour. 52 Nrn. Zürich, Orell, Füßli u. Co. Mk. 20.

Eisenbahn-Verordnungs-Blatt. 24 Nrn. Berlin, Heymann. Mk. 6.

Erfindungen u. Erfahrungen, neueste. Herausg. u. Red.: Th. Koller. 12 Hefte. Wien, Hartleben. à Hft. Mk. 0.8.

Farbenzeitung, deutsche. Red.: J. L. H. Geyer. 24 Nrn. Mühlhausen, Heinrichshofen. Mk. 8.

Feierabend d. Landwirth. Landw. Volksblatt. 52 Nrn. Breslau, Korn. Mk. 7.

Feuerwehrzeitung, deutsche. Red.: A. Fischer. 52 Nrn. Stuttgart, Kitzinger. Mk. 7.2

Feuerwehrzeitung, schweizerische. Red.: H. Langendorf. 12 Nrn. Winterthur, Westfehling. Mk. 2.

Feuerwehrzeitung, neue Wiener. Red.: M. Williefort. 24 Nrn. Wien u. Waldheim. Mk. 4.

Fischerei-Zeitung, deutsche. Red.: W. Dunker. 52 Nrn. Stettin, Herrcke u. Lebeling. Mk. 8.

Fleischer-Zeitung, deutsche. Red.: H. John. 52 Nrn. Berlin, Grieben. Mk. 8.

Forschungen auf dem Gebiete der Viehhaltung und ihrer Erzeugnisse. Herausg.: E. Petersen und P. Petersen. Bremen, Heinsius. 3n Jahrg. u. Heften.

Forst- und Jagdzeitung, allgemeine. Herausg.: T. Lorey u. J. Lehr. 12 Hefte. Frankfurt a/M., Sauerländer's Verlag. Mk. 16.

Frauenmuseum, der deutsche. Herausg.: Jenny Hirsch. 12 Hefte. Berlin, Exp. Mk. 8.

Frauen-Post, neue deutsche. Blätter f. Haus, Hof u. Fabrik. Red.: E. Frank. 52 Nrn. Berlin, Wendt. Mk. 8.

Frauenverband, deutscher. Ztg. d. polyt. Frauen- u. Hilfsvereine. 12 Nrn. Berlin, Heymann. Mk. 4.

Fundgrube, die. Monatsschrift f. d. ges. prakt. Bedürfn. u. s. w. d. tägl. Lebens. Herausg.: A. Rauch. 12 Nrn. Bamberg, Buchner. Mk. 5.2.

Garten, der deutsche. Wochenschr. f. Gärtner u. Gartenfreunde. Herausg.: O. Hüttig. 52 Nrn. Berlin, F. Schultze. Mk. 10.

Gartenflora. Red.: Dr. E. Regel. 12 Hefte. Erlangen, Enke. Mk. 18.

Gartenfreund, der. Red.: J. Bermann. 3n Nrn. Wien, Gerold. Mk. 8.

Gartenschrift, rheinische. Red.: R. Rauch. 52 Nrn. Carlsruhe, Groos. Mk. 3.

Garten- u. Blumenzeitung, Hamburger. Herausg.: E. Otto. 12 Hefte. Hamburg, Kittler. Mk. 15.

Garten- und Obstbau-Zeitung. 12 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk. 5.

Gartenzeitung, deutsche. Red.: E. Kalender. 12 Hefte. Köln, Haffel. Mk. 6.

Gartenzeitung, illustr. Herausg. u. Red.: Lebl. 12 Hefte. Stuttgart, Schweizerbart. Mk. 9.

Gartenzeitung, Wiener illustrirte. Red.: A. E. Rosenthal u. J. Bermann. 12 Hefte. Wien, Faesy u. Frick. Mk. 16.

Gartner-Zeitung, deutsche. 12 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk. 5.

Geflügel-, Kaninchen-, Fisch- u. Bienen-Zuchter, der deutsche. 12 Nrn. Dresden, Schönfeld. Mk. 2.

General-Anzeiger f. Gartenbau, Landwirthschaft und Forstwesen. 24 Nrn. Leipzig, Frenzel. Mk. 4.

Genussenschafts-Blatt, landw. Red.: F. W. Raiffeisen. 3n Nrn. Neuwied, Heuser. Mk. 3.

Georgine, Landw. Illustr. Red.: E. M. Stoeckel. 12 Nrn. Gumbinnen, Sterzel. Mk. 3.75.

Gerber, der. 24 Nrn. Wien, Lenfen. Mk. 17.

Gerberzeitung. Red.: Dr. G. Lewinstein. 52 Nrn. Berlin, Grieben. Mk. 12.

Gewerbeblatt aus Württemb. Red.: Dr. v. Steinbeis. 52 Nrn. Stuttgart, Lindemann. Mk. 3.

Gewerbeblatt, schweizerisches. 52 Nrn. Winterthur, Westfehling. Mk. 8.

Gewerbehalle. Herausg.: A. Schiff. 12 Liefgn. Stuttgart, Engelhorn. à Heft Mk. 1.5.

Gewerbeschau, deutsche. Herausg.: A. Krebs. 3n Nrn. Mühlhausen, Heinrichshofen. Mk. 8.

Gewerbevereins-Zeitung, sächsische. Herausg.: G. Brückner. 52 Nrn. Dresden, Kaufmann. Mk. 8.

Gewerkszeitung, österr. Red.: A. Hanisch u. J. Hauptfleisch. 12 Nrn. Wien, Lehmann u. Wentzel. Mk. 12.

Gemüdeigenthum, das. 12 Hefte. Berlin, Turner. Mk. 6.

Handelsarchiv, merkantilisches. Red.: Goering und Stühr. 52 Nrn. Berlin, u. Decker. Mk. 16.

Handelsblatt, Bremer. Red.: A. Lammers. 52 Nrn. Bremen, Bruns. Mk. 16.

Handelsblatt, deutsches. Herausg.: W. Annecke. 52 Nrn. Berlin, Simion. Mk. 16.

Handelsblatt f. Walderzeugnisse. Red.: E. Laris. 52 Nrn. Berlin, Exp. Mk. 15.

Handwerker, der praktische. 52 Nrn. Tübingen, Liesenmaier. Mk. 6.4

Hopfenlaube die. Herausg.: C. Homann. 156 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk. 20.

Hopfenzeitung, allgemeine. Herausg.: J. Corl. 156 Nrn. Nürnberg, u. Ebner. Mk. 20.

Hund, der. Organ f. Züchter u. Liebhaber edler Racen. Red.: R. u. Schmiedeberg. 39 Nrn. Leipzig, Jenne. Mk. 10.

Jagdzeitung. Red.: A. Hugo. 24 Nrn. Wien, Wallishausser'sche Buchh. Mk. 11.

Jagdzeitung, illustr. Herausg.: W. H. Reichel. 24 Nrn. Leipzig, Schmidt u. Günther. Mk. 6.

Jäger, der deutsche. Ill. Fachd. Jagdztg. Herausg.: C. Horn. 12 Nrn. München, Killinger. Mk. 4.

Jahrbuch f. d. deutsche Versicherungswesen. Herausg.: J. Neumann. Berlin, Mittler u. Sohn.

Jahrbuch f. österr. Landwirthe nebst landw. Geschäftskalender. Herausgeber: A. E. Ritter v. Komers. Prag, Calve. Mk. 6.
Jo Lederbd. durchschossen Mk. 6.4

Jahrbuch, photographisches. Wien, Photogr. Corresp.

Jahrbuch, Tharander forstliches. Herausg.: Dr. Judeich. 4 Hefte. Dresden, Schönfeld. Mk. 8.

Jahrb. u. d. Gesindgn. u. Forstschr. u. d. Gebd. d. Maschinentechnik u. s. w. Herausg.: W. H. Uhland. 10 Lief. Leipzig, Knapp. Mk. 12.

Jahrbücher, landwirthsch. Herausg.: H. v. Rohthuius u. H. Thiel. 6 Hefte. Berlin, Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 20.

Industrie, die chemische. Red.: E. Jacobsen. 12 Nrn. Berlin, Springer. Mk. 20.

Industrieblätter. Herausg.: H. Hager u. E. Jacobsen. 52 Nrn. Berlin, Gerschel. Mk. 12.

Industrie- u. Gewerbeblatt, bayerisches. Red.: E. Hoyer. 12 Nrn. München, Lit.-art. Anstalt. Mk. 12.

Industriezeitung, deutsche. Red.: M. Diezmann. 52 Nrn. Chemnitz, Brunner. Mk. 18.

Journal, allgem., der Uhrmacherkunst. Red.: J. Jacobovits. 52 Nrn. Naumburg, Schirmer. Mk. 8.

Journal für Buchdruckerkunst, Schriftgießerei und die verwandten Fächer. Red.: Th. Goebel. 48 Nrn. Braunschweig, J. H. Meyer. Mk. 10.

Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Red.: R. H. Schilling u. H. Bunte. 24 Nrn. München, Oldenbourg. Mk. 18.

Journal f. Landwirthschaft. Red.: Dr. W. Henneberg u. Prof. G. Drechsler. 4 Hefte. Berlin, Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 10.

Journal f. Maschinen- u. Bauschlosser u. s. w. Red.: F. Lux. 12 Lief. Berlin, Grieben. Mk. 12.

Journal, polytechnisches. Herausg.: J. Jeman und F. Fischer. 24 Hefte mit lith. Tafeln. Stuttgart, Cotta. Mk. 36.

Journal, technisches, für Bau- u. Möbeltischler. Red.: M. u. A. Graef. 12 Hefte. Ernst Bartholmmäus. à Heft Mk. 1.5.

Jris. Zschr. f. alle wissensch. Liebhabereien. Herausg.: R. Rauß u. B. Dürigen. 26 Nrn. Berlin, Gerschel. Mk. 6.

Kalender-Zeitung, landw. 12 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk. 2.

Kleidermacher, der moderne. 6 Hefte. Dresden, Exped. der Europ. Modenztg. Mk. 20.

Koch-Zeitung, illustrirte. 52 Nrn. Leipzig, Schäfer. Mk. 8.

Kunst und Gewerbe. Wochenblatt zur Förderung deutscher Kunstindustrie. Red.: O. u. Schorn. 52 Nrn. Nürnberg, Korn. Mk. 15.

Landmann, der. Zschr. f. prakt. Landw. Herausg. u. Red.: G. Jost. 12 Nrn. Wiesbaden, Robrion. Mk. 1.4

Landwirth, der. Allg. landw. Ztg. Herausg.: W. Korn. 104 Nrn. Breslau, Korn. Mk. 18.

Landwirth, der norddeutsche. Herausg.: C. Jensen. 52 Nrn. Kiel, Lipsius und Tischer. Mk. 8.

Landwirth, der praktische. Ill. landw. Ztg. f. Jedermann. Red.: H. H. Hitschmann. 52 Nrn. Wien, Gerold. Mk. 8.

Landwirth, der praktische. Wochenbl. f. Landw. Red.: Frhr. v. Constein. 52 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk. 8.

Landwirthschaft und Industrie. Herausg.: A. Wienecke. 12 Hefte. Berlin, Lorentz. Mk. 6.

Latorna magica. Zschr. f. alle Zweige der Projections-Kunst. Herausg.: Ed. Liesegang. 4 Hefte. Berlin, Grieben. Mk. 3.

Lichtbildkunst, die. Monatsschr. f. Photographie. Herausg.: A. Brann u. Co. 12 Hefte. Berlin, Grieben. Mk. 10.

Magazin deutsches, für Garten und Blumenkunde. Red.: W. Arndorf. 12 Hefte. Stuttgart, Weise. Mk. 9. Einzelne Hefte à Mk. 0.8.

Maler-Journal, deutsches. Herausg.: Gnauth u. Lesler. 3n Bdn. à 6 Hefte. Stuttgart, Spemann. à Hft. Mk. 6.

Mancherlei gegen den Branntwein. 10 Nrn. Breslau, Dülfer. Mk. 0.5.

Manufacturist, der. Red.: Ad. Lippold. 52 Nrn. Leipzig, Ackermann u. Glaser. Mk. 8.

Digitized by Google

Maschinenconstructeur, der praktische. Zeitschrift für Maschinen- u. Mühlenbauer, Ingenieure und Fabrikanten u. s. w. Herausg. W. H. Uhland. 24 Hefte. Leipzig. Baumgärtner. Mk 27.

Metallarbeiter, der. Herausg.: C. Patuky. 52 Nrn. Wien. Patoky. Mk. 12.

Metall-Industrie-Zeitung, deutsche. 52 Nrn. Berlin. Schulze. Mk. 15

Milchzeitung. Organ f. d. ges. Viehhaltung u. d. Molkereiwesen. Herausg.: C. Petersen. 52 Nrn. Bremen. Heinsius Mk. 8.

Mittheilungen a. d. Geb. d. Seewesens. 12 Nrn. Wien. Gerold. Mk. 12.

Mittheilungen u. d. Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Red.: H. Minssen. 12 Nrn. Breslau. Korn Mk. 6.

Mittheilungen d. k. k. österr. Museums f. Kunst und Industrie. Red.: Ed. Chmelarz. 12 Nrn. Wien. Gerold. Mk. 8.

Mittheilungen, photographische. Red.: Dr. H. Vogel. 12 Nrn. Berlin. Oppenheim Mk. 10.

Mittheilungen über Haus-, Land- u. Forstwirthschaft. Red.: R. Morkwalder. 52 Nrn. Aarau. Christen. Mk. 3.6

Mittheilungen üb. Fischereiwesen. Red.: M. Eisenberger. ca. 8 Nrn. München. Ackermann. Mk. 1.5.

Monatsblätter, alpwirthschaftliche. Red.: R. Schatzmann. 12 Nrn. Aarau. Christen. Mk. 2.5.

Monatshefte, pomologische. Red.: J. G. C. Oberdieck und C. Lucas. N. F. 12 Hefte. Stuttgart. Ulmer. Mk. 9.

Monatsschrift d. Ver. z. Beförderg. des Gartenbaues in den kgl. preuß. Staaten. Red.: L. Wittmack. 12 Hefte. Berlin. Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 13.

Monatsschrift für Obst- und Weinbau. Red.: A. Bofthard. 12 Nrn. Frauenfeld. Huber. Mk. 1.

Monatsschrift, österreichische, f. Forstwesen. Red.: J. Wessely. 12 Hfte. Wien. Braumüller. Mk. 12.

Monatsschrift, österr., f. Hippologie und Pferdezucht. Red.: L. Romschak. 12 Nrn. Wien. Beck. Mk. 6.

Mühle, die. Red.: K. W. Kunis. 52 Nrn. Leipzig. Schäfer. Mk. 10

Müller-Zeitung, allg. dtsche. Red.: R. Liman. 52 Nrn. Leipzig. Schulze u. Co. Mk. 12.

Musterzeitung f. Förderei u. s. w. Red.: F. Springmuhl. 48 Nrn. Leipzig. G. Weigel. Mk. 18.

Musterzeitung, Brünner, f. wull. Rock- u. Hosenstoffe. Herausg.: W. Bradwerkl. 10 Lfgn. Brünn. Knanthe. Mk. 60

Musterzeitung f. Herren- und Damenwäsche-Fabr. 6 Hefte. Dresden. Exp. d. Eur. Modenztg. Mk. 9.

Nachrichten f. Seefahrer. 52 Nrn. Berlin. Mittler und Sohn. Mk. 2.

Nachrichten, gengr., f. uml. Vl.

Nähmaschinen-Zeitung, deutsche. 52 Nrn. Dresden. Arl Mk 4.

Nartzblatt, pulntechnisches. Herausg. u. Red.: Rud. Böttger. 24 Nrn. Frankfurt o/M., Waldschmidt. Mk. 6.

Obst- und Gartenztg., Wiener. Herausg.: A. Frhr. v. Babo. 12 Hfte. Wien. Faesy u. Frick. Mk. 16.

Oekonom, der. Ill. landw. Ztg. Herausg. u. Red.: H. H. Hitschmann. 24 Nrn. Wien. Gerold. Mk 2.5.

Organ des Central-Vereins f. Rübenzucker-Ind. i. d. Oest.-ung. Mon. Red.: O. Kohlrausch. 12 Hefte. Wien. Faesy u. Frick. Mk. 21.

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Herausg.: C. Hennfinger von Waldegg. 6 Hefte. Wiesbaden. Kreidel. Mk. 20.

Oregelbauzeitung. Herausg.: M. Reiter. 36 Nrn. Berlin. Priser. Mk. 12.

Papierhandel, der. 52 Nrn. Dresden. Löwenstein. Mk. 6.

Papierhandel, der. Red.: G. Krafft. 28 Nrn. Aarau. Sauerländer. Mk. 4.

Papierzeitung. Fachbl. für Papier- u. Schreibwaaren-Handel u. Fabr. Red.: C. Hofmann. 52 Nrn. Berlin. Hafmann. Mk. 10.

Patentblatt. Herausg. n. d. kais. Patentamt. In Nrn. Berlin. Heymann. Mk. 12.

Patentblatt, illustrirtes. Herausg.: J. Brandt u. G. W. v. Nawrocki. 36 Nrn. Berlin. Grosser. Mk. 36.

Phönix, der. Berichterstatter üb. neueste deutsche, franz. u. engl. Herrenmoden. Red.: H. Klemm. 12 Nrn. Dresden. Exped. d. Europ. Modenztg. Mk. 7.

Post, deutsche. Blätter üb. Verkehrswesen. 52 Nrn. Berlin. Haberland. Mk. 8.

Postblatt. 4 Nrn. Berlin. Heymann. Mk. 1.

Presse, deutsche landw. Red.: Hausburg. 104 Nrn. Berlin. Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 20.

Rathgeber, der, in Feld, Stall und Haus. Herausg.: R. Biedermann. 12 Nrn. Leipzig. Voigt. Mk. 3.

Revue pratique du commerce et de l'industrie etc. Publ. p. J. L. Ravaed. 12 Nrn. Berlin. Puttkammer und Mühlbrecht Mk 24.

Rowberg's Zeitschrift d. Hochbauwesens. Red.: C. Schwatto. 24 Nrn. Berlin. Engelmann. Mk. 15.

Schultze's Façaden-Entwürfe neuer Gebäude aller Art Monatsh. f. d. dtsche. Hochbauwesen. Leipzig. Scholtze. Mk. 3.

Schuhmacherzeitung, neue Wiener. Red.: R. Knosel. 24 Nrn. Leipzig. Mentzel. Mk. 8. Mit Modellen Mk. 12.

Seifensiederzeitung, neue. Herausg.: A. Engelhardt. 52 Nrn. Leipzig. Stauffer. Mk. 15.

Skizzenbuch, architektonisches. 6 Hefte. Berlin. Ernst u. Korn. à Heft Mk 4.

Skizzenbuch, Wedel's, f. d. Ingenieur u. Maschinenbauer. 6 Hefte. Leipzig. Knapp. à Heft Mk 4.

Sparn, der. Central-Organ für die Gesammt-Interessen des deutschen Spart. Red.: F. Andre. 52 Nrn. Leipzig. Werner. Mk. 30.

Sport. Red.: Fr. v. Karst-Karstenwerth. 52 Nrn. Wien. Beck. Mk. 36.

Spaetzeitung, ill. M. Beibl.: Die Rennbahn. Herausg.: Menrad v. Laaba. 52 Nrn. Leipzig. Werner. Mk. 24.

Sprechsaal. Organ d. Porz.-, Glas- u. Thonw.-Ind. Herausg.: J. Müller. 52 Nrn. Coburg. Sendelbach. Mk. 12.

Stunden am Arbeitstisch. Schweiz. Frauenztg. Herausg. R. Kalendach-Schräter. 12 Nrn. Basel. Schwabe. Mk. 3.2.

Tabakzeitung, deutsche. Wochenschrift f. Tabakfabrikanten, Tabakhändler u. s. w. Red.: Dr. Lewinstein. 52 Nrn. Berlin. Peiser. Mk. 12.

Techniker-Zeitung, allg. Red.: C. Weitzel. 52 Nrn. Leipzig. Schäfer. Mk. 8.

Technolog, der. Zeitschr. f. Fabrikanten, Apotheker, Gewerbetreibende u. s. w. Herausg.: W. Artus. In Heften. Jena. Mauke.

Thonindustrie-Zeitung. Herausg.: Dr. H. Seger und Dr. E. Aran. 52 Nrn. Berlin. Polytechn. Buchh. Mk. 12.

Thonwarenfabrikant, der. Herausg.: J. Bührer. 24 Nrn. Stuttgart. Schaber. Mk. 4.8.

Thonwarentechniker, der öst.-ung. 24 Nrn. Klagenfurt. Bertschinger u. Henn. Mk. 8.

Tischlerzeitung, allg. Red.: C. Koeppen. 52 Nrn. Plankow b. Berlin. Exp. Mk. 12.

Töpfer-Zeitung, deutsche. Herausg.: E. Hampt. 52 Nrn. Naumburg. Exp. Mk. 12.

Töpfer- u. Ziegelzeitung, deutsche. Red.: Fr. Haffmann. 52 Nrn. Halle. Exped. Mk. 12.

Uhrmacher-Zeitung, deutsche. 24 Nrn. Naumburg. Schirmer. Mk. 6.

Union, Deutsche Briefmarkenztg. 12 Nrn. Leipzig. Mentzel. Mk. 6.

Verbands-Feuerwehrzeitung, österr. 24 Nrn. Brünn. Rohrer. Mk. 4.

Vereinsblatt, deutsches, f. Versicherungswesen. Red.: J. Neumann. 52 Nrn. Berlin. Mittler und Sohn. Mk. 12.

Vereinsblatt, illustr. landwirthsch., f. d. kleinern Landwirth. Herausg.: A. Graf zur Lippe-Weißenfeld. 12 Nrn. Leipzig. Voigt. Mk. 3.

Vereinsschrift für Forst-, Jagd- u. Naturkunde. Red.: L. Schmidt. 4 Hefte. Prag. Andre. Mk 8.

Verhandlungen d. Ver. z. Beförd. des Gewerbfleißes. Red.: H. Wedding. 10 Hefte. Berlin. Simion. Mk. 30.

Verlosungs-Tabelle, allgem., d. dtschen. Reichs- u. kgl. preuß. Staats-Anzeigers. 52 Nrn. Berlin. Heymann. Mk. 6.

Versicherungs-Beobachter, der. Red.: F. Thomas. 52 Nrn. Dresden. Kaufmann. Mk. 8.

Versicherungszeitung, deutsche. Red.: Dr. A. F. Elsner. 104 Nrn. Berlin. Grieben. Mk. 40.

Versuchs-Stationen, die landwirthschaftlichen. Herausg.: J. Nobbe. 6 Hefte. Berlin. Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 12.

Vierteljahrsschrift für Volkswirthschaft u. Kulturgeschichte. Herausg.: Ed. Wiß. 4 Bände. Berlin. Herbig. Mk. 20.

Vogelwelt, die. Zischr. üb. Vogelschutz, Züchtg. v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln u. s. w. Herausg.: C. Riffert. 12 Nrn. Heilbronn. Schmidt. Mk. 1.5.

Von den Küsten und aus See. Organ d. dtsch. Ges. z. Rettg. Schiffbrüchiger. 4 Hefte. Bremen. Heinsius. Mk 1.5. Einzelne Hefte à Mk. 0.5.

Waidmann, der. Blätter f. Jäger u. Jagdfreunde. Red.: R. v. Schmiedeberg. 24 Nrn. Leipzig. Wolff. Mk. 12.

Wegweiser auf dem Gebiete des Geld- u. Verkehrswesens. Herausg.: A. Hohmann. 6 Nrn. Plauen. Hohmann. Mk. 0.25.

Weinbau, der. Herausg.: Dr. A. Blankenhorn. 24 Nrn. München. Küllinger. Mk. 8.

Weinhalle. Wochenschr. f. d. Weinhandel u. Weinbau. 52 Nrn. Mainz. Prickarts Mk. 9.

Weinstube, die. Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausg.: A. W. a. Babo. 24 Nrn. Wien. Faesy u. Frick Mk. 12.

Weinzeitung, deutsche. Herausg. u. Red.: D. Franz. 36 Nrn. Mainz. Diemer. Mk. 8.

Welt, die gestederte. Herausg.: K. Ruß. 52 Nrn. Berlin. Gerschel. Mk. 12.

Wider die Nahrungsfälschee. 52 Nrn. Hannover. Schafer. Mk. 3.

Wirthschafter, der. Herausg.: A. Lindwurm. 52 Nrn. Hamburg. Exp. Mk. 4.

Wochenblatt, hannun., f. Handel u. Gewerbe. 52 Nrn. Hannover. Schmorl u. v. Seefeld. Mk. 8.

Wochenblatt, österr. landwirthschaftl. Red.: G. Krafft. 52 Nrn. Wien. Faesy u. Frick. Mk. 16.

Wochenblatt, photographisches. Herausg.: E. Tüdy. 52 Nrn. Leipzig. Mentzel. Mk. 8.

Wochenblatt, Prager landwirthschaftliches. Red.: R. Jahn. 52 Nrn. Prag. Calve. Mk. 16.

Wochenschrift d. Ver. dtscher. Ingenieure. 52 Nrn. Berlin. Gärtner. Mk. 15.

Wochenschrift, gemeinnützige. Organ d. polytechn. Central-Ver. f. Unterfr. u. Schaffenbg. Red.: Nies. 26 Nrn. Würzburg. Stuber. Mk. 4

Wochenschrift, neue, f. d. Oel- und Fettwaarenhandel. Red.: S. Landsberger. 52 Nrn. Leipzig. Mentzel. Mk. 16.

Wollen-Gewerbe, das deutsche. 52 Nrn. Grünberg. Exped. Mk. 12.

Zeitschrift der deutschen Forstbeamten. 24 Nrn. Trier. Linz. Mk. 6.

Zeitschrift der Dampfkesseluntersuchungs- u. Versicherungs-Gesellschaft a. G. 12 Nrn. Wien, Lehmann u. Wentzel. Mk 6.

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieurvereins zu Hannover. Red. Keck. 4 Hefte. Hannover. Schmorl u. v. Seefeld. Mk. 24.

Zeitschrift der deutschen Forstbeamten. 24 Nrn. Trier. Linz. Mk 6.

Zeitschrift gegen Verfälschung der Nahrungsmittel. Red.: H. Wolfert. 52 Nrn. Leipzig. Wolfert. Mk 8.

Zeitschrift des Kunstgewerbevereins zu München. 12 Hefte. Leipzig. Hirth. Mk. 14.

Zeitschrift d. landw. Centralver. f. d. Provinz Sachsen. Red.: A. Tetius. 12 Hefte. Halle. Buchh. d. Waisenhauses. Mk. 3.

Zeitschrift des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereins. (Nebst Wochenschrift.) Red.: W. Tinter. 8–9 Hefte. Wien, n. Waldheim. Mk. 15.

Zeitschrift d. Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red.: H. Minssen. 12 Nrn. Breslau. Korn. Mk. 6.

Zeitschrift d. Vereins deutscher Ingenieure, m. Wochenschrift. Red.: R. Ziebarth. 12 Hefte. Berlin. Gärtner. Mk. 15. Mit Wochenschrift. 52 Nrn. Mk. 25. Wochenschrift einzeln Mk. 15.

Zeitschrift, forstliche. Herausg.: A. Bernhardt. 12 Hfte. Berlin. Springer. Mk. 16.

Zeitschrift für Bauhandwerker. Herausg.: G. Haarmann. 12 Nrn. Leipzig. Knapp. Mk. 9.

Zeitschrift f. Baukunde. Red.: W. Wittmann. 4 Hefte. München. Ackermann. Mk 24.

Zeitschrift für Bauwesen. Red.: E. Endell. 12 Hefte. Berlin. Ernst und Korn. Mk. 30.

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preuß. Staate. 6 Lfgn. Berlin. Ernst und Korn. Mk. 20.

Zeitschrift f. d. chemische Großgewerbe. Herausg.: J. Post. Berlin. Oppenheim. In Heften.

Zeitschrift f. d. gesammte Brauwesen. [Der bayrische Bierbrauer.] Herausg.: C. Lintner. 24 Nrn. München. Oldenbourg. Mk. 12.

Zeitschrift f. d. gesammte Thonwaarenindustrie und verwandte Gewerbe. 24 Nrn. Braunschweig. Meyer. Mk. 8.

Zeitschrift f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie u. s. w. Red.: Bischof. 24 Nrn. Leipzig. Opetz. Mk. 13.6

Digitized by Google

Zeitschrift f. Drechsler, Elfenbeingravure u. Holzbildhauer. Herausg.: E. A. Martin u. C. Spitzbarth. 12 Nrn. Leipzig, Winger. Mk. 6.

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Herausg.: Bernh. Danckelmann. In Heften zu verschied. Preisen. Berlin, Springer.

Zeitschrift f. Geflügel- u. Singvögelzucht. 24 Nrn. Hannover, Meyer. Mk. 5.

Zeitschrift f. Nutrcf. u. Lebensmitteln u. Verbrauchsgegenständen. Herausg.: M. Buchele. 12 Nrn. Eichstätt, Krull. Mk. 5.

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Herausg.: W. Jordan. 8 Hefte Stuttgart, Wittwer Mk. 9.

Zeitschrift f. Versicherungswesen. Herausg.: J. Neumann. Berlin, Mittler u. Sohn. Mk. 20.

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red.: Dr. M. Nevolr. 52 Nrn. Prag, Rziwnaz. Mk. 15.

Zeitschrift f. Spiritus-Industrie. Herausg.: Dr. M. Delbrück. 24 Nrn. Berlin, Wiegandt, Hempel u. Parey. Mk. 12.

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Herausg.: W. Jordan. 12 Hfte Stuttgart, Wittwer. Mk. 9.

Zeitschrift gegen Verfälschung d. Lebensm. u. s. w. 52 Nrn. Leipzig, Wolfert. Mk. 8.

Zeitschrift, gewerbliche. Red.: C. Bernhardi. 26 Nrn. Düsseldorf, Schwann. Mk. 16.

Zeitschrift, neue, f. d. öst.-ung. Spiritusindustrie. Red. M. Hatschek. 24 Nrn. Wien, Hartleben. Mk. 11.

Zeitschrift, neue, f. Rübenzucker-Industrie. Herausg.: C. Scheibler. 52 Nrn. Berlin, Friedländer u. Sohn. Mk. 25.

Zeitschrift, österreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Red.: C. Jarolimek. 52 Nrn. Wien, Manz. Mk. 24.

Zeitschrift, sächs. landw. Herausg.: K. v. Langsdorff. 12 Nrn. Dresden, Schönfeld. Mk. 3.

Zeitschrift, schweizer., f. Gemeinnützigkeit. Red.: Grob. Christinger u. Kempin. 6 Hefte. Zürich, Herzog. Mk. 5.4.

Zeitschrift, schweizer. landwirthschaftl. Red.: A. Kraemer. 12 Hefte. Aarau, Christen. Mk. 6.

Zeitung, allgem., f. deutsche Land- u. Forstwirthe. Red.: M. Bauer. 104 Nrn. Berlin, Berndt. Mk. 16.

Zeitung, berg- und hüttenmännische. Red.: B. Kerl und Fr. Wimmer. 52 Nrn. Leipzig, Felix. Mk. 24.

Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red.: Dr. W. Koch. 104 Nrn. Leipzig, Refelshöfer. Mk. 16.

Zeitung, deutsche allg. polytechnische. Herausg.: Dr. H. Grothe. 52 Nrn. Berlin, Burmester u. Stempell. Mk. 24.

Zeitung, deutsche landwirthschaftl. Red.: Sievert. 156 Nrn. Berlin, Denicke. Mk. 24.

Zeitung für Feuerlöschwesen. Red.: W. Weisenbach. 24 Nrn. München, Franz. Mk. 3.6.

Zeitung, illustrirte, f. Blechindustrie. 52 Nrn. Ludwigsburg, Neubert. Mk 5.

Zeitung, illustrirte, für Buchbinderei u. Cartonnagenfabrikation, sowie f. sämmtliche verwandte Fächer. 48 Nrn. Dresden, Löwenstein. Mk. 8.

Zeitung, illustrirte landwirthschaftlichr. Herausg.: Dr. Will. Lode. 52 Nrn. Leipzig, Reichenbach. Mk. 10.

Zeitung, land- u. forstwirthsch., f. d. nordöstl. Deutschland. Herausg.: G. Kreiß. 52 Nrn. Königsberg, Beyer. Mk. 12.

Zeitung, landwirthschaftl., f. d. nordwestl. Deutschland. Herausg.: H. Fisse. 26 Nrn. Osnabrück, Rackhorst. Mk. 2.

Zeitung, landwirthschaftliche. Herausg.: Dr. J. J. Fühling. 12 Hefte. Leipzig, Voigt. Mk. 16.

Zeitung, Wiener landwirthsch. Red.: H. H. Hitschmann. 52 Nrn. Wien, Gerold. Mk. 16.

Ziehungsliste sämmtlicher in- und ausländischen Staatspapiere u. s. w. 52 Nrn. Gründerg, Levysohn. Mk. 6.

Zuckerindustrie, die deutsche. Red.: W. Herbert. 52 Nrn. Leipzig, Voigt. Mk 20

Kunst.

Die hauptsächlichsten deutschen Bühnen und ihre Vorstände.

Aachen, a) Stadttheater. — Ein Comité von sieben Personen mit dem Oberbürgermeister v. Weise an der Spitze. Director: Herr Wilhelm Grundner.

b) Saaltheater. — Eigenthümer: Herr J. W. Bernocks. Director: Herr O. C. Mathias.

Agram, subventionirtes National-Landestheater. — Verwaltung: Die kgl. Landesregierung, vertreten durch Secretär J. Kneisel. Directoren: Die Herren Mosdrovic und Zajc.

Altenburg, herzogl. Hoftheater. — Intendant des Hoftheaters: Geheimrath Frhr. v. Liliencron Kammerherr; der Hofkapelle: Major v. Baumbach. Director: Herr C. Sowade.

Altona, Tivolitheater, verbunden mit dem Volkstheater in St. Georg in Hamburg. — Director und Eigenthümer: Herr Th. Tamm.

Amsterdam, Grand Théâtre. — Director und Eigenthümer: Herr A. van Lier. Stellvertretender Director: Herr Jsnard van Lier.

Ansbach, kgl. Schloßtheater. — Director: Herr Carl Heigl.

Antwerpen, National- und Alhambra-Theater, verbunden mit dem Stadttheater in Wesel. — Director: Herr Bencke.

Aschaffenburg, Stadttheater. Hoftheater-Ensemble. — Director: Herr Carl Friedr. Wittmann.

Aschersleben, Stadttheater. — Director: Herr Theodor Strube.

Augsburg, Stadttheater. — Director: Herr Moritz Krüger.

Baden bei Wien und **Wiener-Neustadt,** vereinigte Theater. — Director: Herr Alfred Schreiber.

Bomberg, Stadttheater. — Director: Herr Hugo Lurde.

Barmen und **Elberfeld,** vereinigte Stadttheater. — Ein Theatercomité von sieben Personen unter dem Vorsitz des Herrn Ernst v. Eynern. Director: Herr August Aman.

Basel, Stadttheater. — Präsident der Theatercommission: Herr Stehlin-Burckhardt.

Bayreuth, kgl. Opernhaus. — Vorstand: Die kgl. bayrische Regierung. Administrator: Oberbaurath Frank. Vertreter der Regierung. Directorin: Frl. Josefine Miosetti.

Berlin, a) königliche Schauspiele. — Generalintendant: Herr Botho v. Hülsen. Generalintendant der kgl. Theater zu Berlin, Hannover, Cassel und Wiesbaden. kgl. Kammerherr. Major. Ritter hoher Orden ꝛc. Artistisch-technischer Director des Schauspiels: Herr Deetz, der Oper: Herr Ferdinand v. Strantz.

b) Friedrich-Wilhelmstädtisches Theater. — Eigenthümer: Verlagsbuchhändler Albert Hofmann. Artistisch-technischer Director: Herr C. Tetzlaff.

c) Wallner-Theater. — Besitzer: Franz Wallner's Erben. Pächter und Director: Herr Theodor Lebenn.

d) Victoriatheater. — Eigenthümer: Rudolf Cerf's Erben. Director: Herr Cantt Hahn.

e) Kroll's Theater. — Eigenthümer: Commissionsrath J. C. Engel. Directoe: Herr R. Bial.

f) Woltersdorff-Theater.

g) Residenztheater. — Eigenthümerin: Frau Director Hahn. Pächter: Herr Schimmelpfennig u. d. Ove.

h) Stadttheater. — Director: Herr Albert Rosenthal.

i) Ostend-Theater. — Eigenthümer und Director: Dr. Hermann Grünfeld. Artistischer Director: Herr Julius Simon.

k) Belle-Alliance-Theater. — Director und Eigenthümer: Herr A. Wolf.

l) Germania-Theater. — Eigenthümer: Oberamtmann Jäger. Director und Pächter: Herr Julius Ascher.

m) Borussia-Theater. — Director: Herr R. J. Anders.

n) Reunion-Theater. — Director: Herr F. Bente.

o) Variété-Theater. — Eigenthümer: Corti Collenbach's Erben. Director und Pächter: Herr W. Weidtland. Artistischer Director: Herr Genson.

p) Walhalla-Volkstheater. — Director: Herr Emil Großkopf.

q) Louisenstädtisches Theater. — Director: Herr Hermann Schreier.

r) Ouarg's Bandeville-Theater. — Eigenthümer und Director: Herr R. Ouarg. Artistischer Director: Herr Emil Otto.

Bern, Stadttheater. — Ein Comité von acht Mitgliedern unter dem Vorsitz des Dr. v. Tscharner. Director: Herr P. v. Biogo.

Bielefeld und **Paderborn,** vereinigte Theater. — Director: Herr C. Schiever-Leonhardt.

Bielitz, Stadttheater. — Director: Herr Friedrich Skriwanek.

Bonn, Stadttheater. — Director: Herr Moritz Ernst, gleichzeitig Director des Stadttheaters in Köln.

Bozen und **Meran** in Tirol, vereinigte Theater. — Director: Herr C. Ludwig Zwerenz.

Braunschweig, herzogl. Hoftheater. — Intendant: Generalmajor z. D. und Kammerherr v. Rudolphi.

Bremen, a) Stadttheater. — Director: Herr Emil Pohl.

b) Tivolitheater. — Director und Eigenthümer: Herr D. H. Lührs. Technischer Director: Herr Emil Teichmann.

c) Centralhallentheater. — Eigenthümer und Unternehmer: Herr C. Behrens. Director: Herr Fritz Wehn, zugleich Director des Mädicke-Theaters in Kiel.

Bremerhaven, Stadttheater. — Director und Eigenthümer: Herr Heinrich Schwiefert. Technischer Director: Herr Carl Becker.

Breslau, a) Stadttheater. — Unternehmer: R. Wirsing's Erben.

b) Lobe-Theater. — Eigenthümer: Herr Th. Lebrun. Director und Pächter: Herr Georg Schonfeldt.

c) Thaliatheater. — Directorin: Frau M. B. Schwemer.

d) Theater im Concerthaus. — Pächter und Unternehmer: Herr Lorenz Nilsche. Technischer Director: Herr L. Thomas.

Brünn, Stadttheater. — Director: Herr Klang.

Budapest, deutsches Theater. — Director: Herr Josef Blau.

Badweis, Stadttheater. — Vorstand: Die Stadtgemeinde. Director: Herr Heinrich Carl.

Bückeburg, fürstl. Residenztheater. — Directoren: Die Herren Müller und Carlschoow.

Chemnitz, a) Stadttheater. — Vorstand: Eine Theater-Deputation, bestehend aus den Stadträthen Reiß, Popel, Voigt, dem Stadtverordnetenvorsteher Dr. Cuzmann und dem Stadtverordneten Rüdel. Director: Herr Emil Schonerstadt.

b) Thaliatheater. — Director: Herr M. Wihrler.

Cincinnati im Staat Ohio in Nordamerika, deutsches Theater. — Eigenthümer: Herr John Robinson. Direction: Frau Maria Wolff u. Comp.

Coburg-Gotha, herzogl. sächs. Hoftheater. — Hofkapell- und Theaterintendant: Cabinetsrath Becker. Artistisch-technischer Director: Herr Löwe.

Constanz, Stadttheater. — Directoe: Herr Hermann Storcke.

Czernowitz, Stadttheater. — Director: Herr Josef C. Dietz.

Danzig, Stadttheater.

Darmstadt, großherzogl. Hoftheater. — Director des Hoftheaters und der Hofmusik: Herr Wünzer.

Davos in der Schweiz, Kurtheater. — Director: Herr Felix Frick.

Dessau, herzogl. Hoftheater. — Intendant der Hofkapelle und des Hoftheaters: Kammerherr Rudolf v. Normann.

Detmold, fürstl. Theater, verbunden mit dem Stadttheater in Münster in Westfalen und dem Actientheater in **Osnabrück.** — Directoe: Herr Heinrich Steffen.

Dresden, a) königl. Hoftheater. — Generaldirector: Reichsgraf v. Platen-Hallermund. Wirkl. Geheimrath.

b) Residenz-Theater. — Pächter und Director: Herr C. Karl.

c) Zweites Theater, Sommertheater im Großen Garten. — Eigenthümer und Director: Herr Jos. Ferdinand Reßmüller.

Düsseldorf, Stadttheater. — Director: Herr Albert Schirmer.

Eisleben, Stadttheater, verbunden mit dem Theater zu **Apolda** und dem Sommertheater zu **Merseburg.** — Directoren: Die Herren W. und Ad. de Nolte.

Elbing, Stadttheater. — Eigenthümer: Eine Actiengesellschaft. Director: Herr Adolf Oppenheim.

Ems, königl. subventionirtes Badetheater. — Director: Herr Emil Neumann.

Erfurt, Reichshallen-Theater. — Director und Eigenthümer: Herr Franz Strecker.

Essegg in Slavonien, Actientheater. — Theater-Comité: Die Herren v. Drlimanic und Dr. Vitlovic. Director: Herr Julius Schulz.

Essen a. d. Ruhr, Stadttheater. — Director: Herr Adolf Dessoir.

Flensburg, Stadttheater. — Ein Comité von vier Personen mit dem Oberbürgermeister Toosbüy an der Spitze. Director: Herr Stanislaus v. Glod.

Frankfurt a. M., a) Stadttheater. — Intendant: Herr Emil Claar.

b) Victoria-Theater. — Director: Herr Heinrich Jantsch.

c) Allemannintheater. — Directoren: Die Herren Reichardt und Rummel.

Frankfurt a. d. Oder, Stadttheater. — Director: Herr Carl Tapfer.

Freiberg und **Glauchau** in Sachsen, vereinigte Theater, verbunden mit dem Sommertheater in **Döhlen.** — Director: Herr Heinrich Hohl.

Freiburg im Breisgau, Stadttheater. — Verwaltung: Der Gemeinderath. Präsident der Theatercommission: Freiherr v. Gayling. Artistischer Director: Herr Eduard Devrient.

Freiwaldau in Oesterreich und **Mährisch-Schönberg,** vereinigte Theater. — Director: Herr Jos. Eduard Schmidt.

Gera, fürstl. subventionirtes Theater. — Intendant: Hofmarschall Baron v. Meysenbug. Director: Herr A. v. Weber.

Glatz und **Hirschberg** in Schlesien, vereinigte Theater. — Director: Herr Paul Milbig.

Görlitz, a) Stadttheater. — Director: Herr Louis Schindler.

b) Sommertheater. — Director und Unternehmer: Herr W. Mohnike. Artistischer Director: Herr Ed. Sowade.

Göttingen, Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater in **Helmstädt.** — Director: Herr Ferd. Tischendorf.

Graz in Steiermark, Landestheater, verbunden mit dem Stadttheater. — Vorstand des Landestheaters: Intendant Dr. Ritter v. Scherner; des Stadttheaters: der jeweilige Bürgermeister der Landeshauptstadt. Director: Herr C. S. v. Bertalan.

Gnoien, Stadttheater, verbunden mit dem Theater in **Forst** (Niederlausitz). — Directorin: Frau Emilie Weihe. Artistischer Director: Herr Fr. Brandt.

Güns in Ungarn, Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater in Bad **Rohitsch**. — Director: Herr Eduard Bauer.

Günzburg a. d. Donau, Stadttheater. — Director: Herr Franz Wolf.

Güstrow in Mecklenburg, Stadttheater. — Director: Herr J. Rennert.

Halle a. d. Saale, Stadttheater. — Director: Herr F. Guntan.

Hamburg, a) Stadttheater, verbunden mit dem neuen Stadttheater in **Altona**. — Director: Herr B. Pollini. Stellvertretender und technischer Director: Herr W. Hock.

b) Thalia-Theater. — Eigenthümer und Director: Herr Charles Maurice.

c) Carl Schultze's Theater. — Eigenthümer: Herr Carl Schultze.

d) Centralhallen-Theater. — Eigenthümer Herr Adolf Bartels sen. Pächter und Director: Herr H. Wilken.

e) Variété-Theater in St. Pauli. — Director und Eigenthümer: Herr C. J. B. Wagner. Technischer Director: Herr Weidt.

f) St. Pauli, Wilhelm-Theater. — Director: Herr Robert Franke.

g) Nationaltheater. — Director und Unternehmer: Herr J. n. Stamm. Technischer Director: Herr C. Wagener.

Hanau, Stadttheater. — Vorstand: Stadtrath Backes. Director: Herr T. Frey.

Hannover, a) königliche Schauspiele. — Chef: Generalintendant v. Hülsen in Berlin. Intendant: Herr Hans Brosart v. Schellendorf.

b) Stadttheater. — Eigenthümer: Architekt Waldrecht. Director und Unternehmer: Herr Eduard Behrens.

Hasbrug und **Lüneburg**, vereinigte Stadttheater. — Director: Herr G. Adolph.

Heidelberg, Stadttheater. — Städtische Theatercommission: Die Stadträthe Hoffmeister, Dr. Pöllelt und Bauernfeind. Director: Herr Th. Bollert.

Heilbronn und **Kaiserslautern**, vereinigte Stadttheater. — Vorstand des Theatercomites in Heilbronn: Die Herren G. Tittmor und C. Moser; in Kaiserslautern: Anwalt Frenkel. Director: Herr Carl Widmann.

Helgoland, königl. Theater, Hoftheater-Ensemble. — Director: Herr Carl Friedr. Wittmann.

Holzminden, Stadttheater, verbunden mit dem Theater in **Osterwieck**. — Director: Herr C. E. Foust. Stellvertretender Director: Herr Arrelt.

Iglau, Stadttheater. — Vorstand: Bürgermeister Stäger. Director: Herr C. A. Kral.

Ingolstadt, Stadttheater. — Director: Herr August Fried.

Innsbruck, k. k. Nationaltheater. — Director: Herr Heinrich v. Othegraven.

Karlsruhe, großherzogl. Hoftheater, verbunden mit dem großherzogl. Hoftheater in **Baden-Baden**. — Generalintendant: Gustav Gans Edler Herr zu Putlitz.

Kassel, a) königl. Schauspiele. — Chef: Generalintendant v. Hülsen in Berlin. Intendant: Freiherr von und zu Gilsa, Major a. D.

b) Varietétheater. — Eigenthümer: Herr Ferdinand Gräfer. Director: Herr Max Borchardt.

Kaufbeuren und **Schaffhausen**, vereinigte Theater. — Director: Herr Carl Tiefel.

Kiel, a) Stadttheater. — Director: Herr J. C. H. Hoffmann. Stellvertretender Director: Herr A. Haffmann.

b) Mädicke-Theater. — Eigenthümerin: Frau Wwe. Mädicke. Director: Herr F. Wehn.

Klagenfurt, Stadttheater. — Director: Herr Ludwig Kleer.

Köln, a) Stadttheater, vereinigt mit dem Stadttheater in **Bonn**. — Comité: Der Verwaltungsrath des Stadt-Kölnischen Theater-Actienvereins mit dem Stadtrath Hospelt als Präsidenten. Director: Herr Moritz Ernst.

b) Thalia-Theater. — Director und Unternehmer: Herr Carl Hoberfelder. Artistischer Director: Herr Wilh. Hertzog.

Königsberg in Preußen, Stadttheater. — Director: Herr Max Stägemann.

Köslin und **Stolp**, vereinigte Theater. — Director: Herr L. Wagener.

Krefeld, Stadttheater. — Director: Herr Carl Wegler.

Krems a. d. Donau, Stadttheater. — Director: Herr Rudolf v. Kühne.

Kreuznach, a) Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater in **Metz**. — Director: Herr M. Schlumpf.

b) Soisontheater. — Eigenthümer: Herr Grovins. Director: Herr Franz Deutschinger, zugleich Director des Stadttheaters in Mainz.

Kronstadt und **Hermannstadt** in Siebenbürgen, vereinigte Stadttheater. — Director: Herr Friedrich Dorn.

Laibach, landschaftliches Theater, verbunden mit dem Sommertheater in Henne's Garten in Prag. — Intendanz: Der kroatische Landesausschuß. Director: Herr Emil Ludwig.

Landshut in Bayern, Stadttheater. — Director: Herr J. Heiderer.

Leipzig, a) Stadttheater. — Vorstand: Die Theaterdeputation des Stadtraths: die Stadträthe Schilling und Wagner. Director und Pächter der vereinigten Stadttheater: Dr. August Förster. Operndirector und administrativer Leiter: Herr Angelo Neumann.

b) Corsia-Theater. — Eigenthümer: Herr Ferdinand v. Strantz. Artistischer Director: Herr Edmund v. Moser.

Leitmeritz, Stadttheater, verbunden mit dem Theater in der Festung **Theresienstadt** und dem Sommertheater in **Komotau**. — Intendant: Stadtrath Schams. Director: Herr Theodor Freihsleger.

Leoben, Stadttheater. — Intendant: Herr Diesl. Director: Herr Ferd. Maier.

Libau in Kurland, Stadttheater. — Director: Herr Th. Ruhle.

Liegnitz, Stadttheater, verbunden mit den Theatern in **Jauer** und **Striegau**. — Director: Herr H. Merwith. Artistischer Director: Herr Paul Zinl.

Linz a. d. Donau, Landestheater, verbunden mit dem Theater in **Gmunden**. — Director: Herr Joseph M. Kohtz.

Lübeck, a) Stadttheater. — Ein Comité von vier Mitgliedern unter dem Vorsitz des Consuls Rehder. Director: Herr Richard Jesse.

b) Riel's Tivoli-Theater. — Eigenthümerin: Frau Wwe. Riel. Director: Herr Karl Waldmann.

c) Victoria-Theater. — Director und Pächter: Herr Leon Treptow.

Ludwigslust, großherzogl. Schauspielhaus. — Director: Herr Heinrich Kayser.

Luxemburg, Thaliatheater. — Eigenthümer: Herr Leid-Wester. Director und Unternehmer: Herr Carl Boshmer.

Magdeburg, a) Stadttheater. — Director: Herr L. Ulrich.

b) Wilhelmtheater. — Director und Eigenthümer: Herr Ernst Senft. Artistischer Director: Herr Leiding.

c) Victoria-Theater. — Director und Eigenthümer: Herr Otto Nowack.

Mainz, Stadttheater. — Director: Herr Franz Deutschinger.

Mannheim, großherzogl. Hof- und Nationaltheater. — Oberste Behörde: Das Staatsministerium. Hofcommissar: Stadtdirector Eduard Engelhorn. Oberste leitende Behörde: Das großherzogl. Hoftheatercomité, bestehend aus drei Mitgliedern. Artistischer Director: Hofrath Dr. Julius Werther.

Marburg in Steiermark, Stadttheater. — Intendant: Herr Pähner. Director: Herr Theodor Bollmann.

Marienbad, in Böhmen, Badetheater. — Intendant: Stadtrath Hacker. Director: Herr Carl Moser.

Meiningen, herzogl. sächs. Hoftheater, verbunden mit dem Hoftheater in Bad **Liebenstein**. — Intendanzrath: Herr Carl Grabowsky. Director: Herr Ludwig Chronegk.

Memel und **Tilsit**, vereinigte Stadttheater. — Director: Herr Hermann Lincke. Eigenthümer des Stadttheaters in Memel.

Memmingen, Stadttheater. — Director: Herr Rupert Schmid.

Minden und **Osnabrück**, vereinigte Theater, verbunden mit dem Sommertheater in **Osnabrück**. — Director: Herr Emil Feldhusen.

Mitau in Kurland, Stadttheater, verbunden mit dem Stadttheater in **Riga**. Director: s. Riga.

Mühlhausen in Thüringen, Tholiatheater. — Eigenthümer und Unternehmer: Herr G. Weymar. Technischer Director: Herr Temmel.

München, a) königl. Hof- und Nationaltheater und kgl. Residenztheater. — Generalintendant: Carl Freiherr v. Perfall. k. Kämmerer. Technischer Director: Herr Franz n. Seitz. Director des Schauspiels: Herr Ernst Possart.

b) Gärtnerplatztheater. — Pächter und Director: Herr Georg Long.

c) Thalia-Theater. — Eigenthümer: Baumeister Niederhofer.

d) Stadttheater. — Directorin: Frl. Mathilde Seeburg.

Neisse und **Schweidnitz**, vereinigte Stadttheater, verbunden mit dem Gräf Schaffgotsch'schen Theater in **Warmbrunn**. — Vorstand: Im Neisse Stadtrath Müller, in Schweidnitz Baurath Heidrich und Herr Pohl. Director: Herr Ernst Georgi.

Neustrelitz, großherzogl. subventionirtes Theater. — Intendant: Oberst Freiherr v. Wendstern. Director: Herr F. Pider.

Newyork, Germania-Theater. — Director: Herr Adolf Neuendorff.

Nürnberg, a) Stadttheater, verbunden mit dem Stadttheater in **Fürth**. — Director: Herr M. Reck.

b) Saisontheater, vereinigt mit dem Theater in Fürth. — Director und Eigenthümer: Herr Benno Timanoky, gleichzeitig Director des Stadttheaters in Regensburg.

Oedenburg, königl. freistädtisches Theater. — Director: Herr Emanuel Raul.

Offenburg, subventionirtes Theater, verbunden mit dem Sommertheater in **Ueberlingen** am Bodensee. — Director: Herr J. Berthold.

Oldenburg, großherzogl. Hoftheater. — Theatercommission: Oberhofmarschall Freiherr v. Dalwigk und Geh. Hofrath Kohler. Director: Herr Friedrich Wolterect.

Olmütz, königl. städtisches Theater. Director: Herr Julius Fritzsche.

Posen, königl. Theater, verbunden mit dem Sommertheater in **Angsburg**. — Director: Herr Louis Zinker.

Pforzheim, Stadttheater. — Director: Herr Carl Fonst.

Pilsen in Böhmen, deutsches Theater. — Intendanz: Die Herren Moser und Dr. jur. Klotz. Director: Herr C. Matthias.

Pirmen und **Jenn**, Ensemble-Gastspiel. — Director: Herr Gustav Tauscher.

Posen, a) Neues Stadttheater (am 1. October eröffnet). — Director und Pächter: Herr A. Große.

b) Volksgarten-Theater. — Director und Unternehmer: Herr P. Heilbronn. Artistischer Director: Herr Bley.

Potsdam, a) Vorstellungen im kgl. Schauspielhause. — Director: Commissionsrath A. Mortorel.

b) Volkstheater. — Eigenthümer: Herr F. Sydow. Director: Herr Moritz v. Soden-Göhdorf.

c) Thalia-Theater. — Director und Eigenthümer: Herr G. Dahlenburg. Technischer Director: Herr Rudolphi.

Prag, a) deutsches königl. Landestheater. — Intendant: Josef Carl Freiherr v. Pechy. Director: Herr Edmund Kreidig.

b) Deutsches Sommertheater. — Eigenthümer: Herr J. H. Heine. Director: Herr Emil Ludwig.

Pressburg, königl. freistädtisches Theater, verbunden mit dem Sommertheater in der Arena. — Directoren: Die Herren Heinrich Bohrmann und Max Knevtl.

Pyrmont, fürstl. Theater. — Intendant: Kreishauptmann v. Gerstdorff. Director: Herr A. Hobeck, zugleich Director des fürstl. Theaters in Rudolstadt und des Stadttheaters in Döbeln.

Rotidor, Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater in **Gleiwitz**. — Director: Herr Th. Poste.

Rauenburg, Stadttheater. — Director: Herr Ernst Sternwald.

Regensburg, Stadttheater. — Theatervorstand: Bürgermeister Stobäus, Magistratsräthe Romanino und Krüppner. Director: Herr Benno Timansky.

Reichenberg in Böhmen, Stadttheater. — Eigenthümer: Die Genossenschaft der Tuchmacherinnung. — Director: Herr Julius Nicotini.

Rendsburg und **Husum**, vereinigte Stadttheater. — Director: Heer F. Willers.

Reval, Stadttheater, verbunden mit dem Saisontheater in **Dorpat**. — Das Comité in Reval steht unter dem Präsidium des Baron

v. d. Publen. in Torpat unter dem des Dr. jur. Lapffer. Director: Herr Eduard Berent.

Riga, Stadttheater. — Präſes des ſtändiſchen Verwaltungscamitès: Bürgermeiſter v. Berkholz. Staatsrath. Artiſtiſcher und techniſcher Director: Carl Freiherr v. Ledebur.

Rastadt, Stadttheater. — Director: Herr Theodor Rieck.

Rotterdam, große deutſche Oper in der Schauwburg. — Director: Herr Pfäging.

Rudolſtadt, fürſtl. Hoftheater. — Intendant in Rudolſtadt: Regierungsrath v. Beulwitz, fürſtl. Hofmarſchall. Director: Herr A. Hadeck.

Salzburg, k. k. Theater, verbunden mit dem Sommertheater in Iſchl. — Intendanz: Die Statthalterei des Kranlandes Salzburg. Intendant: Dr. Eberle. Director: Herr Heinrich Jenke.

Schleswig, Stadttheater. — Director: Herr Wilhelm Carl.

Schwerin, großherzogl. Hoftheater. — Intendant: Dr. phil. Alfred Frhr. v. Waltzogen. Kammerherr. Director: Hofrath J. Steiner.

Sigmaringen, fürſtl. Hoftheater. — Oberaufſichtsbehörde: Die fürſtliche Hofökonomieverwaltung. Director: Carl Frhr. v. Stengel.

Solingen, Stadttheater. — Directorin: Frl. Mathilde Wagener.

Solothurn und Biel in der Schweiz, vereinigte Theater. — Director: Herr Camilla Wagner.

Sondershauſen, fürſtl. Theater, verbunden mit dem Theater in **Nordhauſen** und **Huldersladt**. — Intendant: Hofmarſchall v. Hopffgarten. Director: Herr Georg Kruſe.

Speyer, Stadttheater. — Vorſtand: Eine Theatercommiſſion, beſtehend aus vier Mitgliedern.

Stade, Stadttheater. — Director: Herr L. Hanſing.

Stargard in Pommern, Stadttheater, verbunden (während der Sommerſaiſon) mit dem fürſtl. Theater im Seebad **Putbus**. — Intendant in Putbus: Badedirector W. Oſe. Director: Herr Adolf Kuſſe.

Stettin, a) Stadttheater. — Vorſtand: Kaufmann Allendorf. Director: Herr Adolf Varena.

b) Elyſiumtheater. — Director und Pächter: Herr W. Hartig. Artiſtiſcher Director: Herr L. Waldmann.

c) Bellevuetheater. — Director: Herr Albert Schirmer, gleichzeitig Director des Stadttheaters in Düſſeldorf.

Steyr in Oberöſterreich, Stadttheater. — Director: Herr J. Friedl.

St. Gallen, Stadt- und Actientheater. — Präſident des Comites: Herr Banziger-Schirmer. Director: Herr Emil Schirmer.

St. Petersburg, kaiſerl. Hoftheater. — Oberſte Verwaltung ſämmtlicher kaiſerl. Hoftheater in St. Petersburg und Moskau: General der Infanterie Graf Alexander v. Adlerberg. Miniſter des kaiſerl. Hauſes; Wirkl. Geheimrath Baron Carl v. Küſter. Dirigirender der Cantrole des Miniſteriums des kaiſerl. Hauſes. Artiſtiſche Verwaltung. Wirkl. Staatsrath Paul v. Fedarow. Chef des Repertoires: Herr Anton Fettſcher. Oberregiſſeur des deutſchen Hoftheaters.

St. Pölten, Stadttheater. — Theater-Verwalter: Dr. Kleinhäupel. Director: Herr Julius Böhm.

Sernlſund, Stadttheater. Director: Herr Julius Hütter.

Straßburg im Elſaß, Stadttheater, verbunden mit den Stadttheatern in **Colmar** und **Metz**. — Director: Herr Alexander Heßler.

Straßburg in Weſtpreußen, und **Culm**, vereinigte Theater. — Directorin: Frau Emilie Schneider.

Stuttgart, a) königl. Haftheater. — Intendant: Geh. Hofrath Dr. Wetzl.

b) Theater im Actiengarten. — Director: Herr Eduard Henſel.

Temesvar, Franz Joſef-Theater. — Directoren: Die Herren Schwade und Wolf.

Teplitz in Böhmen, Stadttheater. — Vorſitzender des Comites: Bürgermeiſter Uherr. Artiſtiſcher Director: Herr A. C. Lechner.

Teplitz-Trentſchin, Badetheater. — Director: Herr Rudolf Bünauſen.

Trier, Stadttheater. — Director: Herr F. Engel.

Trappau, Stadttheater. — Director: Herr B. Vigl.

Ulm, Stadttheater. — Director: Herr Carl Stick.

Weimar, großherzogl. Hoftheater. — Generalintendant des Haftheaters und der Hofkapelle: Kammerherr Frhr. v. Loën.

Weißenburg im Elſaß und **Landau** in der Pfalz, vereinigte Theater. — Director: Herr Max Rößler.

Welo, Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater in **Auſſee**. — Director: Herr Carl Erfurth.

Wernigerode, Curhaustheater. — Director: Herr Rudolf Kneiſel.

Wien, a) k. k. Hofburgtheater. — Oberſte Hoftheaterdirection. Fürſt Conſtantin zu Hohenlohe-Schillingsfürſt, k. k. Wirkl. Geheimrath und Kämmerer, Feldmarſchalllieutenant ꝛc. Director: Dr. Franz Freiherr v. Dingelſtedt.

b) k. k. Hofoperntheater. — Oberſte Hoftheaterdirection: S. oben. Director: Herr Franz Jauner.

c) Stadttheater. — Vorſtand: Ein Directionsrath von ſieben Mitgliedern mit Friedrich Freiherrn v. Schey an der Spitze. Director: unbeſetzt. Ein Regie-Collegium führt einſtweilen die Direction.

d) k. k. priv. Carltheater. — Director und Pächter: Herr Franz Tewele.

e) k. k. priv. Theater an der Wien. — Director: Herr Maximilian Steiner.

f) Ringtheater (vormals Komiſche Oper). — Eigenthümer: Der Stadterweiterungsfond. Directorin und Pächterin: Frau Caroline Baikel-Strampfer. Artiſtiſcher Leiter: Herr F. Strampfer.

g) k. k. priv. Theater in der Joſefſtadt. — Directoren: Die Herren E. Dorn und A. Perl.

h) Fürſt-Theater im Prater. — Eigenthümer und Director: Herr Johann Fürſt.

Wiesbaden, königl. Theater. — Chef: Generalintendant v. Hülſen in Berlin. Director: Geh. Hofrath Adelan.

Wildbad in Württemberg, kgl. Badetheater. — Vorſtand: Baron Kanig u. Königshofen. Director: Herr Heinrich Jantſch.

Warms, Stadttheater. — Director: Herr Carl Karuß.

Würzburg, Stadttheater, verbunden mit dem kgl. Theater in Bad **Kiſſingen**. — Director: Herr Ed. Reimann.

Zerbſt, Stadttheatre. — Director: Herr Hermann Kard.

Zittau und **Glogau**, vereinigte Stadttheater. — Director: Herr C. Schiemang.

Znaim in Mähren, Stadttheater, verbunden mit dem Sommertheater der Hinter-Brühl bei Wien. — Director: Herr Joh. Hugo Treu.

Zürich, Actientheater. — Ein Theatercomite von ſechs Perſonen unter dem Vorſitz des Obriſt Schultheß-Peſtalozzi. Director: Herr Joſeph L'Hame.

Zwickau, Stadttheater. — Vorſtand: Oberbürgermeiſter Streit und Branddirector Bicher. Director: Heer O. Dorn-Wunderlich.

Die hauptſächlichſten deutſchen Concertinſtitute und ihre Vorſtände.

Aachen, a) Kirchenchor. — Dirigent: Caplan Bokler.

b) Städtiſches Orcheſter und Curkapelle. — Dirigent. Muſikdirector Breunung, zugleich Dirigent des ſtädtiſchen Geſangvereins.

Altenburg, herzogl. Hofkapelle. — Dirigenten: Die Kapellmeiſter Stade und Toller.

Augsburg, Oratorienverein. — Dirigent: Kapellmeiſter Dr. Schletterer, gleichzeitig Dirigent des proteſtantiſchen Kirchenchors und der Muſikſchule.

Barmen, a) ſtädtiſcher Singverein. — Dirigent: Muſikdirector Krauſe.

b) Orcheſterverein. — Dirigent: Herr Molnár.

Baſel, Verein für Tonkunſt. — Dirigenten: Die Herren A. Watter und E. Reutſch. Allgemeine Muſikgeſellſchaft. — Dirigent. Kapellmeiſter Barkland.

Berlin, a) königl. Hofmuſik. — Chef: Graf v. Redern. Oberſtkämmerer.

b) Der königl. Domchor. — Dirigenten: Die Profeſſoren R. a. Herzberg und Kahalt.

c) Geſangvereine: Singakademie. Dirigent: Profeſſor Blumner. Stern'ſcher Geſangverein; Dirigent: Herr Max Bruch. Kazolt'ſcher Geſangverein, Dirigent: Prof. Kazolt. Bach-Verein. Dirigent: Prof. Bargiel. Erk'ſcher Geſangverein, Dirigent: Prof. Erk. Akademiſche Liedertafel; Dirigent: Herr Rich. Schmidt. Märkiſcher Central-Sängerbund; Dirigent: Herr Müller.

d) Orcheſter: Königl. Kapelle; Direction: Ober-Kapellmeiſter Taubert, die Kapellmeiſter E. Eckert und Rob. Radecke, Muſikdirector Hertel und die Concertmeiſter de Ahna und Rehfeld. Kapelle der kgl. Hochſchule, Dirigent: Profeſſor Joachim. Berliner Sinfonie-Kapelle, Dirigent: Kapellmeiſter Franz Manaſtadt. Bilſe'ſche Kapelle (Concerthaus), Dirigent: Muſikdirector Bilſe. Liebig'ſche Kapelle: Dirigent: Herr Liebig. Ferner die Kapellen ſämmtlicher Theater und 15 Militärkapellen.

Bielefeld, Muſikverein für Chor- und Orcheſterconcerte. — Dirigent: Muſikdirector Nachtmann.

Bonn, Beethoven-Verein; Dirigenten: Muſikdirector v. Waſielewski, zugleich Leiter des ſtädtiſchen Geſangvereins, und Herr Waldrüll.

Braunſchweig, a) Domchor. — Dirigent: Herr Grube.

b) Herzogl. Haftheater-Kapelle. — Dirigent: Hofkapellmeiſter Abt, zugleich Dirigent des Vereins für Concertmuſik.

Bremen, a) Domchor. — Dirigent: Muſikdirector Reinthaler, gleichzeitig Dirigent der Singakademie.

b) Inſtrumental-Verein. — Dirigent: Herr J. Cadiſius.

Breslau, a) königl. akademiſches Inſtitut für Kirchenmuſik. — Dirigenten: Profeſſor Dr. Jul. Schaffer und Muſikdirector Brotig.

b) Breslauer Orcheſterverein, verbunden mit Kammermuſik. — Dirigent: Muſikdirector Berug-Schalz.

Brünn, Muſikverein. — Dirigent: Herr Kihler.

Chemnitz, Singakademie. — Dirigent: Muſikdirector Schneider. Erzgeb. Sängerbund. — Dirigent: Cantor Winkler.

Danzig, Inſtrumentalverein. — Dirigent. Herr Kämmerer.

Darmſtadt, großherzl. Hofmuſik. — Dirigenten: Die Hofkapellmeiſter Schmidt und de Haan, letzterer zugleich Dirigent des Mozartvereins für Männergeſang.

Dresden, a) Kirchenchor der katholiſchen Hofkirche.

b) Orcheſter: Königl. Kapelle. — Dirigenten: Die Hofkapellmeiſter Büllner, Krebs und Schuch. Dilettanten Orcheſterverein, Dirigent: Herr Reichel. Städtiſches Orcheſter; Dirigent: Herr Gottlober. Mannsfeld'ſches Orcheſter und vier Militärkapellen. Zwei Streichquartette.

Düſſeldorf, Allgemeiner Muſikverein. — Dirigent: Muſikdirector Tauſch.

Elberfeld, Inſtrumentalverein. — Dirigent: Herr Paſſe.

Erfurt, Singakademie und Erfurter Muſikverein. — Dirigent: Herr Hertel.

Eſſen, Muſikverein für Chor- und Orcheſterconcerte. — Dirigent: Muſikdirector Mitte.

Frankfurt a. M., a) Evangel. Verein für Kirchengeſang. — Dirigent: Herr Meuſchke.

b) Orcheſter: Theaterorcheſter; Dirigent: Kapellmeiſter Gottermann. Muſeums-Geſellſchaft; Dirigent: Herr Müller. Neuer philharm. Verein: Dirigent: Herr Benſchlag.

Frankfurt a. d. O., Liturgiſcher Chor. — Dirigent: Muſikdirector Wrede, gleichzeitig Dirigent anderer Geſangvereine.

Gratz, Steiermärkischer Musikverein. — Artistischer Dirigent: Herr F. Thieriot.

Halle, Abonnement-Orchesterconcerte und Concerte der „vereinigten Berggesellschaft". — Dirigent Musikdirector Boretzsch

Hamburg, hamburger Concertverein. — Dirigent: Herr O. Beständig. Concordia-Kapelle. — Dirigent: Musikdirector Laube. Philharmonische Gesellschaft. — Dirigent: Herr n. Bernuth, zugleich Dirigent der Singakademie.

Hannover, a) kgl. Orchester. — Dirigenten: Kapellmeister v. Bülow und Musikdirector Herner.

b) Verein für Kammermusik.

Jena, Akademische Concertcommission — Dirigent: Prof Dr. Naumann.

Innsbruck, Musikverein. vom Staat und von der Stadt subventionirt. — Präses. k. k. Hofrath Joh. Borhauser Musikalischer Dirigent: Musikdirector Pembaur.

Karlsruhe, großherzogl Hofkapelle — Dirigenten: Die Hofkapellmeister Dessoff und Ruetzel

Kassel, kgl Theaterorchester. — Dirigent: Hofkapellmeister Reiß

Königsberg in Pr., Philhormonie. — Dirigent Heer Hüneríürst.

Köln, Concert-Gesellschaft (Gürzenich-Concerte). Dirigent: Kapellmeister Dr. Ferdinand Hiller. Musikal. Gesellschaft. — Dirigent: Herr Seiß. — Philharm Gesellschaft. — Dirigent. Herr Mertke

Leipzig, a) Thomaner-Kirchenchor.

b) Gesangvereine. Riedel'scher Gesangverein für gemischten Chor, Dirigent: Prof. C Riedel. Akademischer Gesangverein Arion, Dirigent. Herr Müller. Pauliner Gesangverein; Dirigent: Universitäts-Musikdirector Dr. H. Lunger. Zöllner-Bund, Dirigenten: Dr. H. Lunger und Herr Greiff.

c) Orchester: Abonnements-Concerte im Gewandhaussaal für Solo. Chor und Orchester; Directorium: Erkel, Dr. O. Günther, Oberbürgermeister Dr. Georgi. Geh. Legationsrath Dr. Keil, Consul Limburger. Dr. Lippert-Tahne. Kreishauptmann Graf zu Münster. Hofrath Dr. Petschke. Adv. Schleinitz. Senfferth. Adv. Dr. Wochsmuth. Domprobst Dr. Wendler. Kapellmeister Reinecke und die Concertmeister Röntgen und Schrodieck. Musikverein Euterpe; Dirigent: Herr W. Treiber Außerdem mehrere Orchester mit den Dirigenten Büchner. Wolther. Berndt, Matthies.

Linz, Musikverein. — Dirigent: Herr Max Brava

Magdeburg, Theater- und Concert-Orchester. — Dirigenten: Kapellmeister Jumpe und Musikdirector Mühling. Tonkünstlerverein (veranstaltet Aufführungen für Kammermusik). — Dirigent: Musikdirector Ehrlich.

München, kgl. Hofkapelle. — Dirigenten: Die Hofkapellmeister Levi und Mayer und die Musikdirectoren Hüber und Rieder. Kapelle à la Gungl. — Dirigent: Herr Schmidt. Sechs Militärkapellen.

Oldenburg, großherzogl. Hofkapelle. — Dirigent: Hofkapellmeister Dietrich.

Posen, Orchesterverein. — Dirigent: Herr Gürich.

Potsdam, Philharm. Gesellschaft. — Dirigent, Musikdirector Wendel.

Prag, Kammermusikverein. — Vorstand: Herr Smalozy. Außerdem 32 Musikcorps. darunter 7 Militärkapellen und 3 städtische Kapellen

Rostock, Singakademie. — Dirigent. Dr. Kretzschmar, akadem. Musiklehrer.

Salzburg, Dom-Musikverein und Mozarteum. — Artistischer Director und Kapellmeister: Dr. Otto Bach.

Schwerin, großherzogl Hoftheaterkapelle. — Dirigent: Hofkapellmeister Alois Schmitt.

St. Gallen, Orchesterverein. Actienunternehmen für classische Musik. — Dirigent: Herr A. Meyer.

Straßburg i. E., städtisches Orchester. — Dirigent: Herr Stockhausen.

Stuttgart, kgl. Hofkapelle. Dirigenten: Die Hofkapellmeister Abert und Doppler.

Weimar, großherzogl. Hofkapelle. — Dirigenten: Hofkapellmeister Lassen und Kapellmeister Müller-Hartung. zugleich Dirigent der Singakademie und des Kirchenchors. Gesellschaft der Musikfreunde. — Dirigent. Concertmeister Kömpel.

Wien, a) Cäcilien-Verein. — Vorstand-Stellv.: Organist Dr Hausleithner. K. k. Hofkapelle. — Dirigenten: Die Hofkapellmeister Jos. Hellmesberger und Hans Richter (Kirchenmusik in etwa fünfzehn Kirchen).

b) Gesangvereine: Singakademie, Dirigent Prof. Weinwurm. Wiener Männergesangverein; Dirigenten: Die Herren E. Kremser und Prof. Weinwurm. Akademischer Gesangverein. Dirigent: Herr Heuberger. Niederösterreichischer Sängerbund, Dirigent: Herr Franz Mair.

c) Orchester: Große Concerte für Chor und Orchester der Gesellschaft der Musikfreunde Philharmonische Concerte des Hofopernorchesters, Dirigent: Hofkapellmeister Richter. Tonkünstler-Kapelle; Dirigent: Herr Hellmesberger jun. Orchester von M. Ziehrer. Kapelle Strauß und elf Militärkapellen.

Wiesbaden, kgl. Theaterkapelle. — Dirigent: Kapellmeister Jahn. Curkapelle. — Dirigent. Kapellmeister Lüstner.

Winterthur, Musik-Collegium (eine Gesellschaft zur Forderung der Musik und Veranstaltung von Concerten)

Würzburg, Musikverein. — Dirigent Herr Eckert.

Zürich, Orchester der Tonhalle. — Dirigent: Herr F. Hegar.

Die deutschen Kunstakademien und Kunstschulen.

Berlin Kon Akademie der bildenden Künste. gestiftet im J. 1691. neu organisirt 1786. — Director: A. v. Werner, Secretär Maler Teschendorff. Lehrerpersonal. I. Cursus. Maler P. Thumann und Handt (Zeichnen nach Gyps und dem lebenden Modell). Maler Prof Domschke und Franz Skarbina (Anatomie und Proportionslehre). Maler Prof. Streckfuß und Herworth (Perspectivlehre und Schattenconstruction). Baumeister Luthmer und Maler Marschalk (Ornamentlehre und decorative Architektur). II. Cursus. Prof. Maler Otto Knille und J Ehrentraut (Zeichnen nach der Antike und dem Act). Maler Prof. Pfannschmidt (Gewand- und Compositionsclasse). Maler Prof. Bellermann (Landschaftsclasse). Maler Prof Eybel (Thierclasse). Maler Prof. C. Gussow (Malen von Stillleben, Köpfen, Händen und Haibacten nach der Natur). Maler Prof M. Michael (Malen nach dem lebenden Modell). Bildhauer Prof. Albert Wolff (Modellirclasse). Bildhauer Fritz Schaper (Atelier für Bildhauer). Director A. v. Werner (Zeichnen und Aquarelliren nach dem lebenden Modell. Costümfiguren). III Vorträge Prof. Dr. Dobbert (Kunstgeschichte und Classische Dichtungen). Prof J. H. Weiß (Costümkunde). Sanitätsrath Dr. Hoffmann (Anatomie und praktische Uebungen am Cadaver). IV. Atelier-Unterricht. Prof. Julius Schrader (Historienmalerei). Maler Edr. Wilberg (Landschaftsmalerei). Prof. Lüderitz (Kupferstich). Prof. Albert Vogel (Holzschnitt). V. Unterricht in der Architektur. Geh. Oberbaurath Strack (Entwerfen von Gebäuden). Bildhauer Kopack (Modelliren von Ornamenten). — Schülerzahl im Winter 1877/78: 215.

Dresden Kon. Akademie der bildenden Künste. gestiftet 1705 als Malerakademie von Friedrich August I., 1764 in eine Akad. der bildenden Künste umgewandelt. Unter der Leitung des akademischen Rathes umfaßt dieselbe den Unterricht im Zeichnen, in der Malerei, Bildhauerkunst, Kupferstech-, Holzschneidekunst und Architektur. Sie zerfällt in 3 Classen: die untere (Zeichenclasse), die mittlere (Gypssaal), die obere Classe (Act- und Malersaal). Außer diesen bestehen für die vorgeschrittenen Schüler drei Ateliers für Historienmalerei, eins für Landschaftsmalerei, zwei für Bildhauerei, je eins für Kupferstech-, für Holzschneide- und für Baukunst. Curator: Prinz Georg. Herzog zu Sachsen. — Schülerzahl im Wintersemester 1878/79: 112.

Düsseldorf: Kön. Kunstakademie, gegründet 1767 durch den Kurfürsten Karl Theodor. Director von 1767—1795 Lambert Krahe, 1795—1821 Joh. Peter Langer. 1821—1824 Peter v. Cornelius, 1826—1859 Wilh. Schadow, 1859—1867 Eduard Bendemann. Gegenwärtig Prof. Herm. Wislicenus und Prof. Dr. Wilh Lotz. Die Akademie zerfällt in drei Classen: 1. Elementar-Classe, 2. Vorbereitungs-Classe: Antikensaal, a. Malerschule, b. Bildhauerschule, c. Bauschule, d. Kupferstecherschule; 3 Erste Classe (ausübende Eleven). dieselben Abtheilungen wie in 2. — Schülerzahl im Studienjahr 1877/78: 140.

Karlsruhe: Großherzoglich Badische Kunstschule für den Unterricht in der Malerei, Bildhauerei und Radirkunst. Gegründet 1854 mit Berufung J. W. Schirmer's zum Director. Nach dessen Tode vom J. 1863—1876 ein alljährlich aus dem Lehrercollegium gewählter Vorstand. Seit 1878 Director Prof. F. Keller. — Schülerzahl 69

Kassel: Kön. Akademie der bildenden Künste. gestiftet vom Landgrafen Friedrich II. am 18. Oct. 1777, im J. 1859 reorganisirt. Der Unterricht erstreckt sich auf alle Zweige der bildenden Kunst. — Schülerzahl 100—120.

Königsberg: Kön. Akademie der bildenden Künste, gegründet 1845 unter dem Oberpräsidenten Freiherrn von Schön, erster Director bis zum Jahr 1874 Prof. Karl Ludwig Rosenfelder, jetzt Prof. Max Schmidt (in Vertretung). — Gegenwärtige Schülerzahl etwa 60.

Krakau: Kunstschule. gegründet 1877, umfaßt eine alte Zeichen- u. Malerschule und eine Specialschule für Malerei. Director Jan Matejko.

Leipzig: Königliche Kunstakademie. gestiftet vom Kurfürst Friedrich Christian 1763. Erster Director bis 1799 Adam Friedrich Oeser Zweiter Director Johann Friedrich Aug. Tischbein bis 1812. Dritter Director Hans Veit Schnorr von Carolsfeld bis 1841. Vierter Director Bernhardt Rieher bis 1846. Fünfter Director Gustav Jäger bis 1871. Als im April 1871 die Direction von Ludwig Nieper übernommen wurde, war die Schülerzahl der Akademie auf 32 herabgesunken. Eine vom Prof. Nieper noch hoher Verordnung bewirkte Reorganisation der Akademie im Interesse der in Leipzig blühenden Gattungen des Kunstgewerbes hat im Verlaufe der 7 Jahre die Schülerzahl auf 182 (Frequenz des Semesters 1877/78) und einen Lehrplan zur Durchführung gebracht, der der Kunst und dem Kunstgewerbe vollständig Rechnung trägt.

München. Kön. baye. Akademie der bildenden Künste, gestiftet als Zeichenschule unter Kurfürst Maximilian III. (1770). zu einer vollständigen Akademie umgestaltet unter König Maximilian I., neu organisirt 1846. Sie zerfällt in drei Hauptabtheilungen nach den drei bildenden Künsten Architektur. Sculptur. Malerei. letztere mit Inbegriff des Zeichnens und der Kupferstecherei. Statt der 1878 ausgeschiedenen Professoren u. Schraudolph und Hiltensperger traten ein die Professoren Franz Defregger. Gabriel Max und Ludw. Löffz. Director: Prof. Karl v. Piloty — Schülerzahl im Wintersemester 1878/79: 387.

Nürnberg: Kön. Kunstgewerbeschule. 1869 reorganisirt. Director Prof. Adolf Gnauth. — Gegenwärtige Schülerzahl etwa 150.

Prag: Akademie der bildenden Künste. gegründet in Verbindung mit der „Gesellschaft patriotischer Kunstfreunde", im J. 1800. Director: Prof. Jan Swerts (seit 1874). — Schülerzahl am Schluß des J. 1877: 71. wovon 33 in der Elementarclasse 29 im Antiken-Maler- und Modellsaal. 9 in den Ateliers.

Stuttgart: Kön. Württembergischer Kunstschule, gegründet 1829 (damaliger Lehrer Tannecker. Wächter. Conrad. Steinkopf. Dietrich). zunächst beschränkt auf das Zeichnen und

Modelliren nach der Antike und nach der Natur, auf Zeichnen von Ornamenten und Architektur und auf Zeichnen nach figürlichen und landschaftlichen Vorlegeblättern; 1811 mit dem Einzuge in das jetzige Kunstschulgebäude erweitert. Director: Prof. Berath. v. Neher — Schülerzahl im Winter 1878/79: 72.

Weimar: Großherzoglich Sächsische Kunstschule, gegründet 1858, bildet in jedem Fach der Malerei bis zur künstlerischen Selbständigkeit aus, und setzt dabei die Fertigkeit im Zeichnen nach dem Runden voraus, weshalb alle Elementarclassen wegfallen. Der praktische Unterricht erstreckt sich daher auf Uebungen im Zeichnen und Malen nach der Antike, im Actzeichnen, im Malen nach Studien, nach Stillleben, auch dem lebenden Modell, im Componiren, auch der freien Natur, in der Ausführung von Cartons auf Gemälden, der theoretische Unterricht auf Kunstgeschichte, Aesthetik, Perspective, Anatomie, Proportionslehre, Architektur. Director: Prof. Th. Hagen. Secretär: Prof. Arndt. — Schülerzahl im Winter 1878/79: 48.

Wien: K. k. Akademie der bildenden Künste, gegründet von Kaiser Leopold I. unter dem ersten Präsidium der Anstalt, Freiherrn Peter v. Strudel. Nach dessen Tode (1714) zwölf Jahre unterbrochen, dann vom Kaiser Karl VI. 1726 unter dem Directoral Inc. van Schuppen's wieder eröffnet, 1766 und 1767 entstanden besondere Schulen für Kupferstich und Graviranst. Die Kaiserin Maria Theresia vereinigte die einzelnen Kunstinstitute in eins unter der Benennung „Akademie der vereinigten bildenden Künste" und gab dieser eine neue Verfassung. Zur Kunstschule und Kunstgesellschaft wurde sie durch die Statuten vom 21. Nov. 1800 und zur Kunstbehörde durch die Statuten vom 4. Febr. 1812 gestaltet. Die gegenwärtige Einrichtung beruht auf den Statuten vom 15. Aug. 1872. Gegenwärtiger Rector: Prof. Ed. v. Lichtenfels. Prorector: Oberbaurath Friedr. Schmidt. — Schülerzahl im Winter 1878/79: 301.

Die deutschen Gemäldegalerien und Kunstmuseen.

Altenburg: Museum (ital. Bilder des 14. und 15. Jahrh., Gypsabgüsse, griech. und etrurische Vasen).

Aschaffenburg: Kupferstich- und Gemäldesammlung im Schlosse.

Augsburg: Städtische Gemäldegalerie (reich an Werken Augsburger Meister des 16. Jahrh. Holbein d. Ae. u. d. J.).

Bamberg: Handschriftensammlung, Handzeichnungen, Aquarelle in der Bibliothek. — Städtische Bildergalerie (ohne großen Werth).

Berlin: Altes Museum (Sculpturen-Galerie, etwa 1000 Nummern, Antiquarium: Posensammlung und Sammlung geschnittener Steine, Metallurbeilen, Hildesheimer Silberfund, Münzcabinet, Gemäldegalerie, reich an Werken der älteren ital. Schulen und der Niederländer des 15. Jahrh., Suermondsche Sammlung). — Neues Museum (Treppenhaus mit Kaulbach's Wandgemälden, Sammlung von Gypsabgüssen, nordische Alterthümer, ethnographisches Mus., ägyptisches Mus., Kupferstichsammlung). — Antiquitätengalerie (etwa 350 Bilder neuerer Meister, Cornelius-Cartons). — Beuth-Schinkel-Museum in der Bauakademie (Sammlung von Skizzen, Baudetails, Landschaften und Entwürfen Schinkel's). — Christliches Museum im Universitätsgebäude (christl. Kunstdenkmale in Abbildungen und Gypsabgüssen). — Rauch-Museum (Sammlung seiner Werke in Gypsabgüssen). — Gemäldegal. des Grafen Blankensee (ältere und neuere Gemälde verschiedener Schulen). — Nationalgalerie (neuere Bilder). — Raczynski'sche Gemäldesammlung (neuere Bilder). — Rauch'sche Gemäldesammlung (neuere deutsche und französische Bilder). — Gemäldesammlung des Grafen Redern (ältere und neuere Gemälde verschiedener Schulen). — Gemälde im kaiserl. Schlosse.

Blankenburg am Harz: Unbedeutende Gemäldesammlung im Schlosse.

Bonn: Museum rheinischer Alterthümer. — Akademisches Kunst-Museum (Gypsabgüsse).

Braunschweig: Herzogliches Museum (Gemäldesammlung, reich an Bildern der holländ. Schule des 17. Jahrh., Kupferstiche, Handzeichnungen, Majoliken, textile Arbeiten und Emailarbeiten, das Mantuanische Onyxgefäß). — Sammlung altgermanischer und mittelalterlicher Kunstwerke im städtischen Museum. — Gemäldesammlung des Kunstvereins im Altstadt-Rathhaus.

Bremen: Kunsthalle (Türenesche Handzeichnungen, moderne Bilder, Sculpturen von Steinhäuser).

Breslau: Sammlung alter Holzschnitte und Kupferstiche in der Stadtbibliothek. — Städtische Bildergalerie im Ständehause (etwa 800 Nummern). — Museum für Kunst und Alterthum und Museum für schlesische Alterthümer.

Brünn: Franzens-Museum (Alterthümer, unbedeutend).

Colmar: Museum (treffliche altdeutsche Bilder, Kupferstich- und Holzschnitt-Sammlung).

Danzig: Museum städtischer Alterthümer und städtische Gemäldesammlung (moderner Meister) im ehemaligen Franziskanerkloster.

Darmstadt: Im Residenzschloß Sammlung von Gemälden (ältere und neuere Schulen), Alterthümer, Waffen, Münzen, Handzeichnungen.

Dessau. Kunstsammlungen im Schlosse (Niederländer), im Amalienstift (vorzugsweise Bilder des 18. Jahrh.), im Georgenhaus, im Fränleinstift zu Mosigkau, im Schloß zu Worlitz und im Gothischen Hause (altdeutsche Schulen und Niederländer).

Donaueschingen: Fürstenbergische Sammlung im Karlsbau (Bilder der schwäbischen und fränkischen Schule des 16. Jahrh.).

Dresden: Antikensammlung im Japanischen Palais. — Münzcabinet im Japanischen Palais. — Museum: Gemäldegalerie (reich an Meisterwerken fast aller Schulen, vollständig in den Anfängen der Geschichte der Malerei), Sammlung der Handzeichnungen, der Kupferstiche und der Gypsabgüsse. — Das grüne Gewölbe im kön. Schlosse. — Museum Johanneum (historisches Museum, Porzellan- und Gefäßsammlung). — Rietschel-Museum (dessen Werke in Gypsabgüssen) und Alterthümer-Sammlung im Großen Garten.

Düsseldorf: Städtische Gemäldesammlung (bedeutende Werke der Düsseldorfer Schule).

Emden: Sammlung von Gemälden, Münzen u. s. w. im Museum der Gesellschaft für Kunst und Alterthum.

Erlangen: Sammlung von Handzeichnungen niederländischer und deutscher Meister des 15. und 16. Jahrh.

Frankfurt a. M.: Städelsches Institut im Neubau: Sammlung von Gemälden (treffliche ältere und neuere Bilder) und Gypsabgüssen. — Städtische Gemäldegalerie im Saalhof (unbedeutend). — Bethmann's Museum.

Freiberg in Sachsen: Alterthums-Museum.

Göttingen: Gemäldesammlung (Altdeutsche und Niederländer) und Gypsabgüsse im alten Universitätsgebäude.

Goslar: Sammlung mittelalterlicher Kunstwerke in der sog. Domkapelle.

Gotha: Schloß Friedenstein, enth. Gemäldesammlung, Kupferstichsammlung, Handzeichnungen, Gypsabgüsse, Kunstcabinet, Münzcabinet.

Graz: Münz- und Antikencabinet im Johanneum. — Städtische Gemäldegalerie (unbedeutend).

Halle: Sammlung des thüringisch-sächsischen Alterthumsvereins.

Hamburg: Kunsthalle, enth. plastische Kunstwerke, Kupferstich-Sammlung, städtische Gemäldegalerie (namentlich neuere Bilder). — Museum für Kunst und Gewerbe. — Museum der Hamburger Alterthümer.

Hannover: Museum für Kunst und Wissenschaft (hannoversches Provinzial-Museum, Gemäldegalerie). — Gemäldesammlung Georg's V. im Hause Landschaftstraße 3 (ältere und neuere Meister). — Welfenmuseum und frühere Hausmannsche Gemäldesammlung — Sammlung mittelalterlicher Kunstwerke des Seminar Culemann.

Heidelberg: Gualmbergsche Galerie (Münzen, Waffen) im Friedrichsbau des Schlosses.

Hildesheim. Sammlung mittelalterlicher Alterthümer in der ehemaligen Martinikirche.

Innsbruck: Museum oder Ferdinandeum tirolischer Alterthümer, Kunstgegenstände und Gemälde — Sammlung von Alterthümern im Schlosse Ambras.

Karlsruhe: Gemäldegalerie im Akademiegebäude (ältere und neuere Schulen). — Vereinigte Sammlungen (Alterthümer).

Kassel: Museum Friderlcianum (antike Sculpturen, kleinere Kunstwerke, Münzen, Gypsabgüsse) — Neues Galeriegebäude (reich an Meisterwerken der Niederländer des 17. Jahrh., insbes. Rembrandt, van Dyck und Franz Hals).

Klagenfurt: Sammlung des kärntischen Geschichtsvereins (Alterthümer, Münzen, mittelalterliche und neuere Kunstwerke).

Kulmbach: Museum für Kunst und Alterthümer in der Veste.

Köln: Museum Wallraf-Richartz (röm. und mittelalterliche Gegenstände, Gemälde altkölnischer und anderer Meister, Bilder der Neuzeit). — Erzbischöfliches Museum (kirchliche Kunst des Mittelalters).

Königsberg: Stadt-Museum (etwa 270 meist neuere Bilder).

Kaasnaz: Sammlung von Glasgemälden und anderen Kunstgegenständen im Capitelsaal des Domes.

Lambach in Oesterreich. Kupferstichsammlung in der Benedictiner-Abtei.

Leipzig: Städtisches Museum (Sammlung trefflicher neuerer Bilder, plastischer Werke und Kupferstichsammlung). — Sammlung von Gypsabgüssen. — Kunstgewerbe-Museum.

Linz a. d. Donau: Landes-Museum (röm. Alterthümer, keltische Alterthümer, Holzschnitzereien u. s. w.)

Lübeck: Sammlung kirchlicher Kunstalterthümer in der Katharinenkirche.

Lüneburg: Sammlung des Alterthums-Vereins.

Mainz: Im ehemaligen Kurfürstl. Schlosse Sammlung römischer Alterthümer und Gemäldesammlung.

Mannheim: Bildergalerie, Kupferstichsammlung und Gypsabgüsse im Schlosse.

Meiningen: Im herzogl. Schlosse Gemäldegalerie und Kupferstichsammlung.

Metz. Museum (römische Alterthümer, Münzsammlung, Gemäldesammlung).

Möll: Sammlung von Gemälden in der Adelkirche.

München: Glyptothek (antike Bildwerke der verschiedensten Kunstepochen). — Alte Pinakothek: a. Gemäldesammlung arm an italienischen Meistern vorraffaelischer Zeit, reich an Deutschen und Niederländern des 15. und 16. Jahrh., und an Niederländern des 17. Jahrh. Italiener des Cinquecento. b. Kupferstichsammlung. c. Cabinet der Handzeichnungen. d. Reiche Sammlung etrurischer Vasen. — Neue Pinakothek: a. Meisterwerke moderner Malerei, insbes. der Münchener Schule. b. Antiquarium. c. Porzellangemälde. — Bayrisches National-Museum (reichste Sammlung kunst- und culturhistorischer Gegenstände). — Maximilianeum, 1858 eröffnet. — Münzsammlung und Antikensammlung in der Akademie der bildenden Künste. — Erzgießerei mit Museum (Modelle der in der Anstalt gegossenen Bildwerke) — Schack'sche Gemäldegalerie (neuere Meister, insbes. Schwind, Genelli, Feuerbach, Böcklin). — Schwanthaler-Museum (Gypsmodelle seiner Werke). — Kaulbach-Museum.

Münster in Westfalen: Museum kirchlicher Alterthümer. — Sammlung des Kunstvereins im sog. Stadtkeller (Gemälde italienischer und deutscher Schulen).

Nördlingen: Im Rathhause Sammlung von Bildern altdeutscher Meister.

Nürnberg: Städtische Gemäldesammlung im Rathhaus. — Moritzkapelle mit Bildersammlung der ober- und niederdeutschen Schulen. — Bayrisches Gewerbe-Museum. — Kleine Bildersammlung in der Erzgießerei. — Germanisches Museum (große Kunst- und culturhistorische Sammlung). — Rotermundtsche Sammlung von Gypsabgüssen Nürnberger Bildwerke.

Oldenburg: Gemäldegalerie im Augusteum (ältere Meister). — Sammlung germanischer Alterthümer.

Prag: Böhmisches National-Museum. — Gemäldegalerie der böhmischen Kunstfreunde (meistens moderne Meister). — Gemäldesammlung im Prämonstratenserstift Strahow. — Bildersammlung im Rostitzschen Palast.

Regensburg: Sammlung des historischen Vereins (keltische, germanische und römische Alterthümer. Münzen. mittelalterliche Gegenstände. Handzeichnungen).

Salzburg: Museum (römische und keltische Alterthümer. Waffen christliche Kunstdenkmale. Gemälde insbes. Salzburger Meister. Münzsammlung).

Schriesheim: im Schloß ehemals große Gemäldegalerie, jetzt viel unbedeutender.

Schwerin: Großherzogliche Gemäldesammlung. — Sammlungen des Vereins für mecklenburgische Alterthumskunde. — Museum, im Bau begriffen.

Sigmaringen: Museum im Schlosse (Gemälde altdeutscher Meister und mittelalterliche Kunstwerke).

Stettin: Sammlung neuerer Gemälde und Sculpturen in der Turnhalle.

Straßburg: Archäologisches Museum im Universitätsgebäude.

Stuttgart: Museum der bildenden Künste (Gypsabgüsse und zahlreiche Bilder älterer und neuerer Schulen). — Kunst- und Alterthümersammlung. — Museum vaterländischer Alterthümer. — Sammlung von Gemälden alter Meister beim Oberkriegsrath von Landauer. — Werke der Plastik und Malerei in der Villa Rusenstein.

Trient: Museum römischer und keltischer Alterthümer aus Südtirol.

Trier: Museum mittelalterlicher Münzen und Alterthümer in der Stadtbibliothek. — Provinzialmuseum.

Triest: Antiquitäten-Museum (wenig bedeutend).

Weimar: Museum (Sculpturen und Gemälde. Preller-Galerie. Handzeichnungen von Carstens. Kupferstichsammlung). — Kunstkammer.

Wien: Sammlungen in der Burg: a. Bibliothek mit großer Sammlung von Miniaturen. Kupferstichen und Holzschnitten. b. Schatzkammer. c. Münz- und Antiken-Cabinet (Basen, antike und moderne Bronzen, Gemmen). — Im oberen Belvedere: Gemäldegalerie (Bilder der verschiedensten Epochen der Malerei insbes. Venezianer, Dürer und Rubens) neuere Bilder, bes. österreichischer Meister. — Im unteren Belvedere: Antikensammlung. Aegyptische Sammlung. Ambraser Sammlung (Rüstungen und Waffen, naturwissenschaftl. Gegenstände und Kunstwerke). — Gemäldesammlung der Akademie der bildenden Künste (reich an Holländern des 17. Jahrh.), auch Gypsmuseum. Kupferstiche und Handzeichnungen. — Museum für Kunst und Industrie. — Waffen-Museum im Arsenal. — Albertina (bedeutende Sammlung von Kupferstichen und Handzeichnungen). — Harrach'sche Gemäldegalerie. — Gemäldegalerie des Grafen Schönborn. — Gemäldegalerie im Czernin'schen Palais. — Liechtenstein'sche Gemäldegalerie (reichste Privatsammlung Wiens).

Wiener-Neustadt. Kunstsammlung von altdeutschen Bildern. Elfenbeinschnitzereien. Miniaturen u. a. Gegenständen.

Wiesbaden: Museum (städtische Sammlungen. Bildergalerie. römische und deutsche Alterthümer).

Die deutschen Kunstvereine und Kunstausstellungen im Jahre 1878.

[A. bedeutet Ausstellung. K. Kunstverein.]

Aachen, A. des K. im Aug. u. Sept. — Museums-Verein, gegründet 1877. — Permanente A. von W. Jacobi.

Aarau, gehört zum „Allg. Schweizerischen K.", der 1878 (Westliche Schweiz) in Lausanne vom 1.—25. Mai, Aarau 1.—20. Juni, Bern 25. Juni—25. Juli, Genf 1.—27. Aug., Solothurn 1.—15. Sept. A. hielt; 1879 (Oestliche Schweiz) in Konstanz, Zürich, Winterthur, Glarus, St. Gallen, Schaffhausen, Basel.

Altenburg, „Thüringischer K.", s. Erfurt.

Altona, K., gegründet 1867.

Arnstadt, Zweigverein von Gotha.

Augsburg, „Vereinigte Süddeutsche Kunstvereine", zu welchen außerdem Stuttgart, Wiesbaden, Würzburg, Fürth, Nürnberg, Bamberg, Bayreuth, Regensburg gehören, die jährlich vom Jan. bis Dec. gemeinschaftliche permanente A. mit Austausch unter einander halten.

Baden-Baden, s. Heidelberg. — Außerdem permanente A. das ganze Jahr hindurch.

Bamberg, s. Augsburg.

Barmen, K. mit jährlicher A. vom 13. April—11. Mai. Mitgliederzahl 1311. Ankauf 1878 für 29 601 ℳ.

Basel, s. Aarau, 1878 keine A. — Permanente A. in der Kunsthalle.

Bayreuth, s. Augsburg.

Berlin, Permanente A. des Vereins Berliner Künstler, Commandantenstraße 77—79, des „Preußischen K.", Kochstraße 54a. — „Wissenschaftlicher K." — „Verein für die Kunst des Mittelalters u. der Neuzeit" — „Evangelischer Verein f. d. religiöse Kunst", der für einen jährlichen Beitrag von 3,50 Mark das „Christliche Kunstblatt" liefert. — Ausstellung der Akademie der Künste vom 1. Sept. bis Ende Oct. — Permanente A. in den Salons von Lepke, Sachse, Honrath u. van Baerte u. Bourquin.

Bern, s. Aarau.

Bonn, permanente A. von Max Cohen u. Sohn.

Braunschweig, s. Hannover. 1878 A. vom 21. Juni — 24. Juli.

Bremen, Vorort des „Norddeutschen Gesammtvereins", der außerdem die Städte Hamburg, Lübeck, Rostock, Stralsund enthaltend, A. nur in den Jahren gerader Zahl hält. In Bremen 1.—31. März, wo für 54,000 ℳ Bilder verkauft wurden. — Kleine permanente A. in der Kunsthalle vom Oct. bis Mai. — Permanente A. von M. Heinsius.

Breslau, s. Danzig. A. vom 1. Mai an. — Permanente A. von Th. Lichtenberg u. F. Karsch.

Brünn, Zweig des „K. für Böhmen", s. Prag.

Chemnitz, permanente A. der „Kunsthütte".

Danzig, Vorort des „Ostdeutschen Cyklus" mit Königsberg in Pr., Stettin (Elbing), Breslau (Gorlitz), hält A. in obiger Reihenfolge in den Jahren ungerader Zahl u. zwar vom 1. Dec. 1878 bis Mitte Aug. 1879. — Permanente A. von A. Scheinert.

Darmstadt, s. Heidelberg. Auch permanente A. das ganze Jahr hindurch.

Dessau, „Anhaltischer K." im Cyklus des „Westdeutschen Vereins", s. Hannover. 1878 A. vom 24. Juli — Mitte August.

Dresden, „Sächsischer K.", gegründet 1828, mit A. vom 20. Juni — 10. October. — Jährliche akademische A. vom 1. Juli — 30. Sept. — H. Reinhardt's permanente Gemälde-A.

Dürkheim in der Pfalz, s. Speyer.

Düsseldorf, „K. für die Rheinlande u. Westfalen", mit jährlicher A. vom 23. Juni — 6. Juli. Zählt etwa 6300 Mitglieder. Jährlich ein Vereinsblatt. — Permanente A. von Bismeyer & Krans, Ed. Schulte u. Leopold Conzen.

Eisennach, K. in Verbindung mit Weimar.

Erding, Zweigverein von Stettin, s. Danzig.

Erfurt, Vorort des „Thüringischen K.", A. vom 1. Mai an, worauf dann bis Ende Oct. die Städte Altenburg, Gera, Jena, Pirmen folgen.

Frankenthal, s. Speyer.

Frankfurt a. M., K. mit permanenter A.

Freiburg i. Br., s. Heidelberg.

Fürth, s. Augsburg.

Genf, s. Aarau. — Permanente A. bei Th. Müller.

Gera, „Thüringischer K.", s. Erfurt.

Germersheim in der Pfalz, s. Speyer.

Gotha, s. Aarau. 1878 keine A.

Görlitz, Zweigverein von Breslau, s. Danzig.

Gohn, s. Hannover. 1878 keine A.

Graz, „Steiermärkischer K.", mit A. im März und April, Nov. und Dec.

Greifswald, K.

Halberstadt, s. Hannover. 1878 A. vom 20. Mai — 17. Juni.

Halle a. d. Saale, s. Hannover. 1878 keine A.

Hamburg, s. Bremen. A. 1878 vom 12. April — 10. Juni. — Auch permanente A. des K., und von L. Bock & Sohn, J. F. Hultzmann und Adolf Landgraf.

Hannover, Vorort des „Westdeutschen Cyklus", zu welchem außerdem Magdeburg, Halberstadt, Braunschweig, Dessau, Halle, Nordhausen, Gotha u. Kassel gehören, jedoch so, daß nur Hannover u. Magdeburg jedes Jahr, Halberstadt, Braunschweig, Dessau in den Jahren gerader Zahl, Halle, Nordhausen Gotha, Kassel in den Jahren ungerader Zahl A. halten. In Hannover vom 12. Febr.—31. März. Jährlich ein Vereinsblatt. — Permanente A. von Carl Habac.

Heidelberg, 1878 Turnus des „Rheinischen K.", zu welchem außerdem Darmstadt, Freiburg i. Br., Baden-Baden, Karlsruhe, Mannheim, Mainz gehören, die 1878 in dieser Reihenfolge A. vom 1. April — 31 Oct., in jeder Stadt einen Monat lang, hielten. — Außerdem permanente A. des K.

Hildburghausen, Zweigverein des „Thüringischen K.", s. Erfurt.

Jena, „Thüringischer K.", s. Erfurt.

Innsbruck, „K. für Tirol u. Vorarlberg".

Kaiserslautern, s. Speyer.

Karlsruhe, s. Heidelberg; außerdem permanente A. des K.

Kassel, s. Hannover. 1878 keine A. — Permanente A. der Kunstgenossenschaft im neuen Künstlerhause.

Kiel, „Schleswig-Holsteinischer K.", der periodische A. hält.

Klagenfurt, Zweigverein des „Oesterreichischen K." in Wien.

Koburg, Zweigverein von Gotha.

Köln, K. im städtischen Museum mit permanenter A. Mitgliederzahl 2051. Besitzte 1877 Kunstwerke zum Betrage von 92,500 ℳ. Vereinsblatt für 1878 Stich von Ernst Forberg nach J. Scheuerenberg's „Interessante Lectüre".

Königsberg in Pr., s. Danzig. — A vom 2. Febr. an. — Permanente A. von Hübner & Matz.

Konstanz, s. Aarau; 1878 keine A.

Krefeld, K. mit permanenter A.

Landau, s. Speyer.

Lausanne, s. Aarau.

Leipzig, K. im städtischen Museum. Mitgliederzahl 1000. — Permanente A. von Pietro del Vecchio, aus welcher der Verein der Leipziger Kunstfreunde Gemälde zur Verloosung ankauft.

Linz, „Oberösterreichischer K.". Jährliche A. vom 1. Juli — 31. Oct.

Ludwigshafen, s. Speyer.

Lübeck, s. Bremen. 1878 A. vom 22. Juni — 31. Juli.

Luzern, Specialturnus im Sommer mit Basel.

Magdeburg, s. Hannover. Jährliche A. vom 8. April — Mitte Mai.

Mainz, s. Heidelberg.

Mannheim, s. Heidelberg.

Meiningen. Zweigverein von Gotha.
Memel, K., verbunden mit Tilsit und Thorn. der A. vom 1. April an hält.
Mühlhausen in Thüringen, Zweigverein von Gotha
München, K., der, seit 1824 bestehend, jetzt 5190 Mitglieder und eine Jahreseinnahme von 104,000 ℳ hat und permanente A. hält. Vereinsblatt für 1878. Stich von Herm. Waldeck nach Defregger's „Tischgebet", für 1879 von Leininger nach Ramberg's „Noch Tisch". — Permanente A. von H. Wimmer & Co., Em. van Gelder und Fleischmann's Kunsthandlung
Munster, „Westfälischer K.".
Neustadt a. d. Haardt, s. Speyer.
Nordhausen, s. Hannover. 1878 keine A.
Nurnberg, „Albrecht Dürer-Verein". Der zum „Süddeutschen Cyklus" gehört, s. Augsburg. — A. in H. Schrag's Kunsthandlung
Oldenburg, K. mit kleinen periodischen A.
Osnabrück, Zweigverein von Hannover.
Pirmasens, s. Speyer.
Plauen, „Thüringischer K.", s. Erfurt.
Potsdam, K. mit permanenter A.
Prag, „K. für Böhmen", der jährliche A. vom 15. April — 15. Juni hält. — Permanente A. der Kunsthandlungen von Fr. Ehrlich u. Nicolaus Lehmann.
Regensburg, s. Augsburg.
Reichenberg in Böhmen, Zweigverein von Prag.
Rostock, s. Bremen. 1878 A. vom 21. Aug. — 18. Sept
Salzburg, K. mit kleiner permanenter A.
Sanct-Gallen, s. Aarau. 1878 keine A.
Schaffhausen, s. Aarau. 1878 keine A.
Schwerin, K. mit kleiner A.
Solothurn, s. Aarau
Speyer, „Pfälzischer K.", mit Wanderausstellung daselbst und in den größeren Städten der Pfalz vom 1. Juni — 1. Oct.
Stettin, s. Danzig.
Stralsund, s. Bremen. 1878 A. vom 3.— 31. Oct.
Straßburg, „Gesellschaft der Kunstfreunde" mit A. vom 25 Mai — 20. Juni.
Stuttgart, „Württembergischer K.", der dem Süddeutschen Cyklus angehört, s. Augsburg. — Permanente A. im „Römischen Kaiser".
Thorn, s. Memel.
Tilsit, s. Memel.
Triest, K. mit A. im städtischen Museum Revoltella vom 1. bis 31. Oct. Jährliche Ankäufe für dasselbe
Weimar, K. mit permanenter A. im Museum.
Wien, „Oesterreichischer K.", der permanente A. hält (ausgenommen Juli — September) mit monatlichem Wechsel der Bilder. — „Genossenschaft der bildenden Künstler Wiens" im Künstlerhause, mit A. vom 15. März — 15 Mai. — Permanente A von P. Koeser, H. O. Miethke und L. J. Neumann
Wiesbaden, „Nassauischer K.", der den „Vereinigten Süddeutschen Kunstvereinen" angehört, s. Augsburg — Permanente A. von E Merkel
Winterthur, s. Aarau. 1878 keine A
Würzburg, s. Augsburg
Zürich, s. Aarau. 1878 keine A
Zweibrücken, s. Speyer
Zwickau, K. mit A. vom 1. Dec. an.

Die Verstorbenen des Jahres 1878.

[* bedeutet geboren, † gestorben.]

I. Deutsche fürstliche Personen.

Hannover. Georg V. vormaliger König von, königlicher Prinz von Großbritannien und Irland, Herzog von Cumberland, * am 27 Mai 1819, nam 1851—1866 regierender König, vermählt seit dem 18. Februar 1843 mit Marie, geborenen Prinzessin von Sachsen-Altenburg † in Paris 12. Juni.

Hessen. Alice Großherzogin von, seit 1. Juli 1862 mit dem Großherzog, damaligen Prinzen Ludwig, vermählt, zweite Tochter der Königin-Kaiserin Victoria, eine in jeder Hinsicht hervorragende Fürstin * 25. April 1843, † 14. December in Darmstadt.

Hessen, Marie Prinzessin von, die jüngste Tochter des großherzoglichen Paares. * 24 Mai 1874, † am 16. November in Darmstadt.

Hessen-Philippsthal-Barchfeld, Juliane Prinzessin von (gemahlin des Prinzen Wilhelm, geborene Prinzessin von Bentheim-Steinfurt, * 5. Januar 1842 † 30 April zu Burgsteinfurt

Oesterreich, Franz Karl Erzherzog von, Vater des Kaisers Franz Joseph Witwer seit 28 Mai 1872 von Erzherzogin Sophie, geborenen Prinzessin von Bayern * 7. December 1802. † in Wien 8 März.

Reuß Kostritz Fürst Heinrich LXIX., Haupt der Parzialslinie Reuß-Schleiz Kostritz, * 19. Mai 1792, seit kurzem Witwer von der Fürstin Mathilde, Tochter des britischen Generallieutenants John Locke, † in Kostritz am 1. Febr

Schleswig-Holstein-Saaderburg-Glücksburg. Karl Herzog von, das Haupt dieser Linie, der älteste Bruder des Königs von Dänemark, vermählt seit dem 19. Mai 1848 mit Herzogin Wilhelmine, Tochter des Königs Friedrich VII. von Dänemark, * 10. September 1811, † 21. October in Luisenlund bei Schleswig.

Auswärtige.

Italien, Victor Emanuel II. König von, * 14. März 1820, trat die Regierung des Königreichs Sardinien am 23. März 1849 an, durch die Erfolge der italienischen Einheitsbewegung seit dem 17. März 1871 König von Italien, Witwer seit dem 26. Januar 1855 von Adelheid, Tochter des Erzherzogs Rainer von Oesterreich, wieder vermählt in morganatischer Ehe mit Rosine Gräfin Mirafiori, † in Rom 9. Januar.

Spanien, Maria de los Mercedes Königin von, seit dem 23 Januar 1878 mit König Alfons VII. vermählt, jüngste Tochter des Herzogs von Montpensier aus dessen Ehe mit der spanischen Infantin Luise, * 24. Juni 1880 in Madrid, † daselbst 26. Juni.

Spanien, Christine Königin von, geborene Prinzessin beider Sicilien, vom 11. December 1829 bis 29 September 1833 mit König Ferdinand VII. vermählt, bis 12. October 1840 Regentin des Reichs, zum zweiten Mal morganatisch verheirathet mit dem 1873 verstorbenen Herzog von Rianzares, die Mutter der Königin Isabella, * 27. April 1806, † 22. August in Havre.

II. Deutsche Minister, Staatsmänner, Gesandte, Hof- und Staatsbeamte, Volksvertreter und andere politisch ausgezeichnete Personen.

Attems, Ferdinand Graf, k. k. Kämmerer, erbliches Mitglied des österreichischen Herrenhauses, Oberst-Erbloydkämmerer in Steyermark, Herr der Fideicommißherrschaften Raim, Windisch-Feistritz, Windisch-Landsberg ꝛc., † 27. November in Graz in 69 Lebensjahr

Bethe, Ed., Appellationsgerichtsvicepräsident in Breslau, * 1797 zu Bahn in Pommern, † 30. November in Breslau.

Bibra, Berthold Frhr v., großherzogl. hessischer Oberstjägermeister und Kammerherr. Mitglied der ersten Kammer der Landstände. † 17 Juli in Darmstadt im 75. Lebensjahr

Bismarck-Bohlen, k. preußischer Legationsrath a. D., † 15. October in Benedig.

Bunsen, Gustav v., k. preußischer Staatsminister a. D., vieljähriger Alterspräsident des preußischen Abgeordnetenhauses und des deutschen Reichstags. * 1797 zu Herren in Westfalen. † 2. December in Berlin.

Brack, H. A. T. v., großherzogl. mecklenburgischer Oberkammerherr und Geheimrath, von 1850 bis 1860 Finanzminister und bis 1872 Chef der Hausgutsverwaltung. † 19. März in Schwerin

Bruckner Rudolf, geh. Staatsrath, seit nahezu dreißig Jahren Vorstand der Ministerialabtheilung für Justiz und Verwaltung in Gotha. † 18. November daselbst.

Bürgers, Heinrich, Schriftsteller in Berlin, Abgeordneter zum deutschen Reichstag als Vertreter der Stadt Breslau, westlicher Theil, und zum preußischen Landtag für Lennep Solingen, Mitglied der Fortschrittspartei. * 1820 in Köln. † 10. December in Berlin.

Buttel, Dr. Christian Diederich v., Oberappellationsgerichtspräsident in Oldenburg, † in der Nacht zum 2. Februar in Oldenburg

Duxenberger, Dr. Sebastian v., k. bayrischer Staatsrath im außerordentlichen Dienst, Beamter im Staatsministerium des k. Hauses und des Aeußern, unter dem Pseudonym Karl Fernau als Dichter und Novellist bekannt, † 22. Januar in München im 69 Lebensjahr.

Duhn-Reichertswalde, Feodor Burggraf zu, Mitglied des preußischen Herrenhauses, Majoratsherr auf Reichertswalde im Kreis Mohrungen, * 29. October 1807, † 19. Juni in Reichertswalde

Elwanger, Dr Julius Wirkl. Geh. Oberfinanzrath, Präsident der Verwaltung des Reichsinvalidenfonds, früher Oberbürgermeister von Breslau, dann Regierungspräsident in Schleswig, † in der Nacht zum 21. Novmber in Berlin im Alter von 73 Jahren.

Endemann, Dr jur. Konrad, Obergerichtspräsident a. D., verdienstvoller hessischer Jurist, seit der 1867 erfolgten Aufhebung des kasseler Obergerichts im Ruhestand, † 2. April in Kassel.

Förster, Dr. jur Franz, k preußischer Wirklicher Geh. Oberregierungsrath, Director der geistlichen Abtheilung im Cultusministerium, * 7. Juli 1849, † 8. August in Berlin

Frankenberg-Ludwigsdorf, Wulf Sylvius Leopold v., k. preußischer Wirkl. Geheimrath, Mitglied des preußischen Herrenhauses und des Reichstags von 1867 bis 1871, Kronsyndicus, * 29. April 1785 zu Grünberg i. Schl., † 30. October zu Nieder-Schüttlau bei Guhrau.

Geroldorff, Dr. Karl Frhr v., Mitglied des Herrenhauses auf Präsentation des alten und befestigten Grundbesitzes im Landschaftsbezirk Oberlausitz, † in der Nacht zum 24. Juli auf Ostritzchen.

Ginsbüh, Frhr v., k. preußischer Wirklicher Geh. Justizrath und Director im Justizministerium, früher Chefpräsident des Appellationsgerichts zu Marienwerder, * 11. März 1820, † 29 November in Berlin.

Grote, Alfred, ehemaliger Landgerichtsrath und langjähriger Abgeordneter für Stadt und Kreis Düsseldorf während der Conflictsperiode 1867 Mitglied des Norddeutschen Reichstags † 13. April in Düsseldorf

Habermann, Gustav Frhr. v., Mitglied des deutschen Reichstags für den 4 Wahlkreis von Unterfranken, dem Centrum angehörig Rittergutsbesitzer in Unsleben bei Neustadt a d S., * 14. Januar 1818, † daselbst zu Anfang der vierten Septemberwoche.

Hagen, Ww. v. d., k preußischer Wirklicher Geheimrath und früherer Vicepräsident des Obertribunals in Berlin † 28 Januar daselbst.

Harrach, Karl Philipp Graf v., älterer Bruder der Fürstin von Liegnitz, Herr auf Großglogau in Schlesien * 16. November 1795. † 25. November in Breslau

Holtzschuher v. Harrlach, Emil Freiherr, k württembergischer Obertribunalrath und Mitglied der Kammer der Standesherren. * 25 November 1825, † 17. April in Stuttgart.

Jacobs, Oberappellationsgerichtsrath in Jena, Mitredacteur der „Blätter für Rechtspflege in Thüringen". † 24 September in Jena

Jeschke, Heinrich, 1849 Mitglied der Nationalversammlung und in der Conflictszeit Vertreter des Sorau-Guhener Wahlkreises im preußischen Abgeordnetenhause, Mitglied der Fortschrittspartei, Fabrikbesitzer zu Pforten in der Niederlausitz, † 11. September daselbst

Isenburg v. Büdingen, Georg, österreichischer Legationsrath auf internationalem Gebiet namentlich durch Monographien bekannt, † 24. November in Wien im 60. Lebensjahr.

Landsberg-Velen, Reichsfreiherr von, zu Steinfurt, früher Mitglied des westfälischen Provinziallandtags und des vereinigten Landtags in Berlin, dann Vertreter der Stadt Münster in der ersten Kammer und seit 1850 Mitglied des Herrenhauses, † Ende Januar in Münster

Landwüst, Johann Nep. Karl Fürst v., k. k. Kämmerer und Major a. D., Herr der Herrschaft Zielisch und des Gutes Plan, * 14 Januar 1789, † 6. Juni in Schloß Kamnitzel bei Benetschan.

Luther, Dr., erster Präsident des Appellationsgerichts in Kassel, † 11. Februar daselbst

Lynar, Graf Rochus Hermann v., erbliches Mitglied des preußischen Herrenhauses, † 31 December in Lubbenau

Maly v. Bevánnwe, Vincenz Frhr, österreichischer Sectionschef in Pension, um Hebung des Verkehrswesens verdient, 1848 Mitglied des Frankfurter Parlaments, † 24. November in Wien im 70. Lebensjahr.

Meyern-Hohenberg, Gustav Frhr v., früher Geh. Cabinetsrath des Herzogs von Coburg Gotha und Generalintendant des herzoglichen Hoftheaters, Dichter und Schriftsteller, † 9 März in Ensdorf.

Mutzenbecher, Geh. Staatsrath, oldenburgischer Minister für Justiz, kirchliche und Schulangelegenheiten, † 8 Januar in Oldenburg

Paulus, Dr. Eduard v., Geh Finanzrath in Stuttgart, Senior des k württembergischen Statistisch-topographischen Bureaus, um die deutsche Alterthumsforschung hochverdient, † 15. Juni in Stuttgart im 77. Lebensjahr.

Perger v. Pergenau, Dr. Heinrich, Mitglied des österreichischen Abgeordnetenhauses, einer der entschiedensten Vertreter der Verfassungspartei, der die Stadt Baden bei Wien im Reichstag vertrat, * 17. Juni 1810 in Baden, † 25. September in Wien.

Preich, Dr. Eduard, großherzoglich mecklenburgischer Geh. Cultusrath und Intendant der großherzoglichen Kunstsammlungen in Schwerin, † 30. Januar in Breslau.

Rantzau, Graf zu auf Oppendorf bei Kiel, Mitglied des preußischen Herrenhauses, * 24. September 1830 zu Hohenheim im Schleswigschen, † 4. Juli zu Oppendorf.

Recke-Volmarstein, Adalbert Graf v. d., in den weitesten Kreisen bekannt durch die Gründung der Rettungsanstalten zu Overdyk und Tüsselthal, † 10. November zu Krafschnitz, 87 Jahre alt.

Schad, Geh. Oberfinanzrath, Provinzialsteuerdirector in Posen, † 12. Februar daselbst.

Schotten, Ferdinand, Geh. Justizrath v. D., langjähriges verdienstvolles Mitglied des Oberappellationsgerichts in Kassel, † 6. August daselbst im Alter von 88 Jahren.

Schroetter, Gottlieb Heinrich Baron v., früher Landrath in Ostpreußen, zum Katholicismus übergetreten und Mitarbeiter der berliner „Germania", Freund und Berather Savigny's, als dieser mit Windthorst die Centrumspartei organisirte, † im December in Arco, Südtirol, 76 Jahre alt.

Smidt, Dr. Johann Heinrich Wilhelm, Senator der Freien Stadt Bremen, † 20. August daselbst im 73. Lebensjahr.

Stiehl, Ferdinand, k. preußischer Wirkl. Geh. Oberregierungsrath a. D., früher vortragender Rath im Unterrichtsministerium, der Schöpfer der durch Minister Falk beseitigten Schulregulative, † in der Nacht zum 16. September zu Freiburg i. Br., 66 Jahre alt.

Thimus, Albert Frhr. v., Appellationsrath a. D., in Köln, lange Jahre hindurch Mitglied der Centrumsfraction im preußischen Landtag und im deutschen Reichstag, † 6. November in Köln.

Uhden, Alexander v., Chefpräsident des Obertribunals in Berlin, gewesener Staatsminister und Mitglied des Herrenhauses, * 9. October 1798 in Berlin, † 31. Januar daselbst.

Weil, Karl Ritter v., Hofrath, seit 1851 im Ministerium des Aeußern in Wien angestellt, vorher als Redacteur in Stuttgart und Berlin thätig, auch später, fleißiger Publicist † 5. Januar in Währing bei Wien, 72 Jahre alt.

Welter, Dr. jur. K. A., Geh. Oberjustizrath und gewesener Vicepräsident des k. Appellationsgerichts in Paderborn, † 15. April daselbst im 76. Lebensjahr.

Werthern-Beichlingen, Hans Karl Ottobald Graf v., großherzogl. sächsischer Geheimrath und Kammerherr, Mitglied des preußischen Herrenhauses, Techant des Domstifts zu Naumburg, * 13. October 1794 zu Weimar, † 10. Mai auf Schloß Beichlingen bei Colleda.

Wirschinger, Dr. Heinrich v., Präsident des k. Appellationsgerichts für Schwaben und Neuburg, früher Mitglied der bayrischen Kammer der Abgeordneten, † in Augsburg in der Nacht zum 24. October.

Witzleben, Hartmann Erasmus v., k. preußischer Wirkl. Geheimrath, früher Oberpräsident der Provinz Sachsen, Techant des Hochstiftes zu Merseburg, Mitglied des preußischen Herrenhauses, † 12. October in Merseburg im 73. Lebensjahr.

Ausländische

Alcantara, F. L., General, Präsident der Republik Venezuela, † daselbst im November.

Arnaud, französischer Senator auf Lebenszeit, früher trefflicher Publicist, 1849 Mitglied der Legislative und 1871 in die Nationalversammlung gewählt, * 1819 in St. Girons, † 30. Mai in Versailles.

Bacini, Jules, einer der gemäßigtsten älteren Führer der republikanischen Partei in Frankreich, Vertreter der Stadt Amiens in der Kammer, der auch Schriften von Kant und Fichte übersetzt und erläutert hat, † 5. Juli zu Mers im Somme-Departement, 60 Jahre alt.

Bielohl, Dr. Ritter v., der frühere Bürgermeister von Prag und Oberstlandmarschallstellvertreter des Königreichs Böhmen, gemäßigtes Mitglied der Czechenpartei, † 22. Mai in Prag, 60 Jahre alt.

Bock, Alexander Ch. v., Geheimrath, langjähriger älterer Rath im Conseil des russischen Ministeriums des Aeußern, zuletzt Director des Reichsarchivs, † 11. November in St. Petersburg.

Brame, Jules, französischer Senator, gewesener Deputirter und einstiger Unterrichtsminister im Cabinet Polikao, * 9. Januar 1808 in Lille, † 1. Februar in Paris.

Bulgaris, ehemaliger griechischer Ministerpräsident, Präsident der provisorischen Regierung Griechenlands nach der Entfernung des Königs Otto, † 10. Januar in Athen, 72 Jahre alt.

Combacerès, Graf, eines der hervorragendsten Mitglieder der donapartistischen Partei in Frankreich, früher Abgeordneter, Neffe des berühmten Fürsten Erzkanzlers Napoleons I. und Schwiegersohn des Marschalls Vaoust, † 20. December in Paris, 79 Jahre alt.

Chelmsford, Lord, früher Frederick Thesiger, der zweimal im britischen Ministerium den Posten des Lordkanzlers bekleidete, * 1794 auf der Insel St. Vincent, † 6. October in London.

Dembowski, Leon, der frühere Cassellan des Königreichs Polen, 1861 eine Zeit lang Generaldirector der Cultus- und Unterrichtscommission in Warschau, † laut Meldung aus Warschau vom 12. Januar.

Dietl, Dr. med. Joseph, Mitglied des österreichischen Herrenhauses, früher Professor der Medicin an der Universität in Krakau, bis 1874 Bürgermeister dieser Stadt, vordem Abgeordneter zum galizischen Landtag und zum österreichischen Abgeordnetenhause, † 18. Januar in Krakau, 73 Jahre alt.

Dumortier, Barthelemy, einer der Veteranen unter den belgischen Politikern, seit 1831 in der Repräsentantenkammer, * 1797 in Tournai, † 11. Juli daselbst.

Fazy, James, das Haupt der radicalen Partei in Genf, Urheber verschiedener revolutionärer Bewegungen, * 12. Mai 1796, † 5. October in Genf.

Garnier-Pagès, Louis Antoine, Mitglied der provisorischen Regierung Frankreichs im Jahre 1848, sowie der Regierung der nationalen Vertheidigung im Jahr 1870, * 10. Juli 1803 in Marseille, † 1. November in Paris.

Goldsmid, Sir Francis, seit 1860 Mitglied des britischen Parlaments für Reading, eines der Häupter des Judenthums in England, † 2. Mai in London, 70 Jahre alt.

Kereidec, Thomas v., delnunter französischer Royalist, * 1801 zu Hennebont im Departement Morbihan, der 1830 der Julyregierung den Eid verweigerte, nach der Februarrevolution gegen den Staatsstreich protestirte und 1871 in die Nationalversammlung, dann für Morbihan in den Senat gewählt wurde, † laut Meldung aus Paris vom 15. April.

Laurier, Clement, französischer Advocat und Deputirter, eine der bemerkenswerthesten Persönlichkeiten des jüngeren Frankreichs, 1870 Mitglied der Regierung der nationalen Vertheidigung, † 20. September in Marseille, 46 Jahre alt.

Laussedat, De, französischer Deputirter für das Allier-Departement, der den Vorsitz in der republikanischen Union führte, Arzt von Beruf, unter dem Kaiserreich verbannt, * 1809 in Moulins, † daselbst 9. Juli.

Lindts, Baron, gewesener belgischer Staatsminister, von 1862 bis 1877 Gouverneur der Banque Société générale, * 1802 zu Audenarde, † in Brüssel zu Anfang der vierten Märzwoche.

Marild, Graf, Prince de Lisle, Marquis de Reste, der Abkömmling einer der ältesten französischen Adelsfamilien, einst Pair von Frankreich und Adjutant des Herzogs von Berry und des Herzogs von Bordeaux, Sohn des Marschalls de Mailly, welcher am 10. August die Tuilerien und Ludwig XVI. vertheidigte, † 7. Juli in Reuveil bei le Mons.

Montmorency-Luxemburg, Eduard Fürst, Herzog v. Beaumont, * 9. September 1802 in Paris, † daselbst 15. Januar.

Mosqueru, Thomas C. T., einer der Revolutionshelden in Columbia, mehrere Male Präsident dieser Republik, † daselbst im November.

Murat, Lucian Prinz, letzter Sohn von Joachim Murat und der Caroline Bonaparte, * 16. Mai 1803 in Mailand, † in Paris am 10. April.

Puimstierna, Frhr. C. A., einer der ältesten schwedischen Staatsmänner und Militärs, von 1811 bis 1856 Staatsrath und Chef des Finanzdepartements, † 10. November in Stockholm im Alter von 88 Jahren.

Patocki, Mieczyslow Graf, der Abkömmling eines polnischen Königshauses, einer der reichsten Magnaten, durch seine persönlichen Verhältnisse und manche Excentricitäten allgemein bekannt, * 12. November 1799 zu Tultschin in Rußland, † 25. November in Paris.

Raspail, François Vincent, französischer Deputirter, das älteste Mitglied der Linken, einer der berühmtesten Chemiker Frankreichs, * 29. Januar 1794 in Carpentras (Vaucluse), † 6. Januar in Arcueil.

Renouard, französischer Senator, vordem Generalprocurator am Cassationshof, Mitglied der Akademie, † Mitte August auf Schloß Stars bei Paris, 84 Jahre alt.

Rivero, Don Nicolas Maria, der Führer der demokratischen Partei Spaniens, der in dem wechselnden politischen Leben seines Vaterlandes eine bedeutsame Rolle gespielt, * 3. Februar 1805 in Sevilla, † 5. December in Madrid.

Rao van Alderwerelt, J. K. H. de, niederländischer Kriegsminister, † 30. December im Haag, 46 Jahre alt.

Rouland, Gouverneur der Bank von Frankreich, unter dem zweiten Kaiserreich Minister, † 12. December in Paris, 72 Jahre alt.

Rospoli, Eugen Fürst, Rechtsritter des Malteserordens, einstiger Generalpostmeister des Kirchenstaats, † im September in Rom, 61 Jahr alt.

Russell, John Graf, ausgezeichneter britischer Staatsmann, der in den letzten 60 Jahren in der englischen Geschichte eine hervorragende Rolle gespielt, zu wiederholten Malen Leiter der englischen Politik, seit 1813 im Unterhaus, wo er bald Führer der Whigs ward, 1840 das erste Mal im Cabinet, seit 1846 definitiv aus dem Ministerium geschieden, auch literarisch thätig, * 18. August 1792, † 29. Mai in London.

Salmeron, Francisco, spanischer Staatsmann, Präsident der Cortes zur Zeit der Proclamirung der Republik und später Präsident der Executive der spanischen Republik, † 21. November in Madrid.

Sondor von Szlawnicze, Moritz Graf, Schwiegersohn des alten Fürsten Metternich und Vater der Gemahlin des Fürsten Richard Metternich, berühmt als kühner Reiter und Sportsman, † 24. Februar in Wien, 73 Jahre alt.

Sapieha-Kodenski, Leo Fürst, galizischer Großgrundbesitzer und erbliches Mitglied des österreichischen Herrenhauses, ehemaliger Landmarschall von Galizien, * 18. September 1802, † 11. September in Lemberg.

Scherer, J. J., Oberst, aus Zürich, seit 11. Juli 1872 Mitglied des eidgenössischen Bundesraths, der sich in militärischer Hinsicht als eine Capacität erwiesen, * 1825 zu Richterswyl am Zürchersee, † 23. December in Bern.

Schlözer di Salerano, Federigo Graf, italienischer Senator, 1848 Premierminister Karl Alberts, seinerzeit Vorsitzender des genfer Schiedsgerichts in der Alabamafrage, † 8. März in Turin, 79 Jahre alt.

Stirling-Maxwell, Sir William, englisches Unterhausmitglied für Perthshire, historischer und kunstgeschichtlicher Schriftsteller, nach einander Rector der Universitäten St. Andrews und Edinburgh und Kanzler der Universität Glasgow, † Mitte Januar in Benedig.

Strozzi-Sforza, Ferdinand Fürst, Herzog v. Bagnolo, italienischer Senator, * 31. Juli 1821, † 23. Februar in Florenz.

Taylor, Bayard, hervorragender amerikanischer Staatsmann und Reisender, Dichter und Schriftsteller, Gesandter der Vereinigten Staaten von Amerika in Berlin, * 11. Januar 1825 zu Kennett Square in Pennsylvanien, † 19. December in Berlin.

Trivulzio-Pollavicino, Giorgio Marchese, italienischer Senator, † 5. August in Rom.

Tscherkaskij, Wladimir Alexandrowitsch Fürst, der Organisator von Bulgarien, welcher während des letzten russisch-türkischen Kriegs eine hervorragende Rolle spielte, einer der Urheber der russischen Bauernemancipation, * 1. April 1821, † 3. März zu San-Stefano.

Tweeddale, Arthur Hay Marquis von, Earl of, schottischer Peer und Erbkammerer von Lumsforline, † 20. December in Chiefdurst.

Varnhagen v. A., Bicamte de Portofigure, brasilianischer Gesandter in Wien, Verfasser

einer Geschichte Brasiliens, einer hessischen Familie entstammend. † 30. Juni in Wien.

Berdtgier Baron von Saint-Paul, Marie Gustav Henri, ehemaliger französischer Deputirter und früherer Senator des Kaiserreichs, vertrauter Rathgeber Napoleons III., † in der Nacht zum 26. November auf Schloß Pondichy, Departement der Arriège, 57 Jahre alt.

Biliotti XIV, Charles Vicomte, Secretär des belgischen Nationalcongresses von 1841, dann Minister des Auswärtigen, 1870 Kammerpräsident, † 16. November auf Schloß Lenth bei Maastricht, 75 Jahre alt.

Boordum, J. C., Mitglied des niederländischen Obergerichts, einer der hervorragendsten Rechtsgelehrten des Landes, † im Haag in der dritten Juliwoche, 79 Jahre alt.

Zamoyski, Joseph Graf, einer der hervorragendsten Repräsentanten der polnischen Aristokratie, der an der Spitze zahlreicher finanzieller und industrieller Unternehmungen stand, † im October in Warschau.

III. Deutsche Heerführer und Mitglieder der Land- und Seewehr.

Benedek, Alexander v., k. k. österreichischer Feldmarschallieutenant und Präsident des Militär-Appellationsgerichts in Wien, † daselbst 2. Januar.

Beraewitz, v., herzoglich braunschweigischer Generalmajor a. D., ein Sohn des getreuen Gefährten des Herzogs Friedrich Wilhelm, des Generallieutenants v. Beraewitz, * 10. October 1808 in Braunschweig, † daselbst 16. December.

Beroldingen, Paul Eugen Cäsar Graf v., k. württembergischer Generalmajor und Hofmarschall a. D., † 18. Mai in Stuttgart.

Bothmer, Maximilian Graf, k. bayrischer Generallieutenant und Generalquartiermeister, Mitglied der Kammer der Reichsräthe und Mitherausgeber mehrerer dem Rodenkes Melchior Meyr's gewidmeter Werke, * 11. Februar 1816, † 9. October in München.

Brese-Winiary, v., k. preußischer General der Infanterie z. D., früher langjähriger Chef des Ingenieurcorps, um das Festungsbauwesen verdient, * 9. September 1787, † 5. Mai in Berlin.

Daalbahr, Friedrich Wilhelm v., k. preußischer General der Infanterie z. D., einer der letzten Veteranen aus den Befreiungskriegen, † 26. August in Berlin im 82. Lebensjahr.

Tedschütz, v., k. preußischer Generallieutenant 1870/71 Commandeur einer Landwehrdivision, welche die Belagerung der Festung Belfort gegen die Angriffe der Freischaaren zu decken hatte, † Ende November in Görlitz.

Tehnel, General z. D., die 1849 in hannoverschen Diensten, ein Waterlookämpfer der 1809 den Zug des Herzogs von Braunschweig mitgemacht, * 31. Mai 1790 zu Potschkau in Schlesien, † 21. April in Hildesheim.

Treihane, Ignaz Frhr. v., österreichischer Feldzeugmeister, † 8. Juli in Wien.

Fahrbeck, Georg v., pensionirter bayrischer Generalmajor, des ältesten Mitglied des Militär-Max-Joseph-Ordens, † 8. Januar in Regensburg, 87 Jahre alt.

Goltz, v., d., k. preußischer General der Cavallerie z. D., früher Commandeur der 1. Cavalleriebrigade, † 26. März in Berlin, 78 Jahre alt.

Hartmann, Julius v., General der Cavallerie z. D., nach dem Krieg von 1870/71 Gouverneur von Straßburg, bewährter Militärschriftsteller, * 2. März 1817, † 30. April in Baden-Baden.

Hellmuth, Major vom deutschen Großen Generalstab, Generalstabsofficier von der 22. Division, Militärschriftsteller und Historiker, † zu Ende der zweiten Augustwoche in Karlsbad.

Holleben, Dr. Hermann v., k. preußischer General der Infanterie z. D., Mitglied des Herrenhauses, durch längere Zeit Präses der Obermilitärexaminationscommission, * 5. März 1801 zu Gurz in Pommern, † 10. April in Berlin.

Hüy, Joseph, k. bayrischer Generallieutenant z. D., normaliger Gouverneur der Festung Ingolstadt, † 16. October in München im Alter von 76 Jahren.

Junck, Karl, österreichischer Major in Pension, Militärschriftsteller von Ruf, † 28. September in Baden bei Wien, 62 Jahre alt.

Kratzeisen, Karl Ritter v., k. bayrischer General der Infanterie z. D., früher Gouverneur der Festung Germersheim, zuletzt Präsident des Generalauditoriats, † 25. Januar in München im 81. Lebensjahr.

Momulo, Lazarus Frhr. v., k. k. österreichischer Feldzeugmeister in Pension, Mitglied des Herrenhauses, von 1854 bis 1865 Militär- und Civilgouverneur von Dalmatien, * 22. Mai 1795 in Gomnje in Kroatien, † 12. Januar in Wien.

Reischach, Sigmund Frhr. v., österreichischer Feldzeugmeister und Geheimrath, auch Gesandter des Johanniterordens, zeichnete sich im Kriege gegen Italien 1848/49 aus, * 10. Februar 1809 in Wien, † 14. November daselbst.

Rüstow, Wilhelm, Oberst, der rühmlich bekannte Militärschriftsteller, früher Ingenieurofficier in der preußischen Armee, im italienischen Feldzug Generalstabschef Garibaldi's, * 25. Mai 1821 in der Provinz Brandenburg, † 14. August in Zürich.

Schlitter v. Riedenberg, Karl Frhr. v., k. k. österreichischer Feldzeugmeister und Geheimrath a. D., ehemaliger Generaladjutant des Kaisers, † 24. März in Wien im 66. Lebensjahr.

Schulz, Christ. Fr., vormaliger hannoverscher Generallieutenant und Bevollmächtigter bei der Bundesmilitärcommission in Frankfurt a. M., ein Kämpfer aus den Befreiungskriegen, † im April in Hannover.

Schwarzkoppen, Karl Ferd. Emil Friedrich Wilhelm v., commandirender General des 13. (württembergischen) Armeecorps, * 15. Januar 1814 in Ebereimer bei Arnsberg, † 5. Januar in Stuttgart.

Berri de la Bosse, k. badischer Kämmerer und Generalmajor a. D., ein Veteran aus den Kriegen von 1811 bis 1815, † 3. August in München.

Willich, August, Generalmajor, geborener Ostpreuße, durch seine Theilnahme am badischen Volksaufstand und am amerikanischen Bürgerkrieg bekannt, † 23. Januar in St. Mary's, Ohio, im Alter von 68 Jahren.

Wurmbrand-Stuppach, Emil Reichsgraf v., Freiherr auf Steinberg, Stickelberg und Rendhaus, Major in der österreichischen Armee, Ritter des deutschen Ordens, Comthur von Sterzing, † 20. September in Ober-Radkersburg im 58. Lebensjahr.

Auswärtige.

Amossow, Iwan Afanassjewitsch, Mitglied des kaiserl. russischen Admiralitätsraths und General, einer der ältesten Schiffsingenieure Rußlands, † 13. Mai in St. Petersburg.

Back, Sir George, britischer Admiral, seit 1808 in Dienst, Begleiter von Sir John Franklin auf dessen erster Reise, † im Juni in London im 82. Lebensjahr.

Borognay d'Hilliers, Achille Graf, französischer Marschall, unter dem zweiten Kaiserreich Gesandter und Senator, 1850 Führer des 1. Armeecorps, * 6. September 1795 in Paris, † 5. Juli in Amelie-les-Bains.

Biddulph, Sir Thomas, General, Privatsecretär der Königin von England und Mitglied des Geheimraths, † 28. September zu Aberguldie Blaias, Schottland, 60 Jahre alt.

Chanzon, französischer General, Senator, vorher Mitglied der Nationalversammlung, * 1813 in Montelimart (Dep. Drôme), † 15. Juni in Paris.

Cust, Sir E., britischer General und militärischer Schriftsteller, früher persönlicher Adjutant des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg-Gotha, von 1847 bis 1876 Ceremonienmeister am englischen Hofe, † 11. Januar in London, 84 Jahre alt.

Deho, Heinrich v., kaiserl. russischer Generaladjutant und commandirender General des in Riga stehenden 3. Armeecorps, † 2. Mai in Riga.

Denfert-Rochereau, Pierre Marie Philippe Aristide, französischer Oberst, der Vertheidiger der Festung Belfort, Deputirter für Paris und Quästor der Deputirtenkammer, * 11. Januar 1823 in Saint-Maixent (Deux Sèvres), † 11. Mai in Versailles.

Ducos, Vicomte de la Hitte, General der älteste Division sgeneral der französischen Armee, von 1849 bis 1851 Minister des Aeußern, unter dem Kaiserreich Senator, † zu Anfang der vierten Septemberwoche in Bellevue bei Haute Garonne.

Le Pont, k. belgischer Generallieutenant und gewesener Kriegsminister, † 16. Mai zu St. Josse ten Nood bei Brüssel im Alter von 83 Jahren.

Heymann, Wassilij Alexandrowitsch, russischer Generallieutenant, Commandeur der 20. Infanteriedivision, der Sieger von Arbahan, der sich auch sonst im Kriege gegen die Turken in Armenien ausgezeichnet, * 1823, † laut Meldung aus St. Petersburg vom 26. April.

Le Mormora, Alfonso Ferrero Marchese di, italienischer General und Staatsmann, von 1864 bis 1866 italienischer Ministerpräsident, im letzten Kriege gegen Oesterreich Chef des Generalstabs, * 17. November 1804 in Turin, † 5. Januar in Florenz.

Mehemed Ali Pascha, der geniale türkische Feldherr, der eigentlich Charles Detroit hieß und ein geborener Magdeburger war, eine Zeit lang Generalissimus des türkischen Heeres im letzten Krieg gegen Rußland, Vertreter der Pforte beim berliner Congreß, wurde zu Ende der ersten Septemberwoche zu Ipek in Albanien, wo er im Auftrag der Pforte zum Frieden mahnen sollte, ermordet.

Mieroslawski, Ludwig v., polnischer General, 1848 an der Spitze des Aufstandes in Posen, 1849 Obergeneral der badischen Insurgenten, 1863 Director der polnischen Nationalregierung, * 1814 zu Nemours in Frankreich, † 23. November in Paris.

Montgomerie, G., englischer Oberst, bekannt durch seine wissenschaftlichen Forschungsreisen in Indien und Centralasien, großbritannischer Commissär auf dem Geographischen Congreß in Paris im Jahr 1875, † laut Meldung aus London vom 10. Februar.

Palikao, Cousin de Montauban Graf v., französischer General, 1860 Oberbefehlshaber des französischen Expeditionscorps in China, wohlbekannt durch die unheilvolle Rolle, die er als letzter Kriegsminister und Ministerpräsident des Kaiserreichs 1870 spielte, * 4. Juli 1796, † 8. Januar in Paris.

Paulding, Hiram, nordamerikanischer Contreadmiral, der älteste Flaggenofficier der Vereinigten Staaten, der eine 67jährige Dienstzeit hinter sich hatte, † 20. October auf Long-Island bei Neuyork.

Sayn-Wittgenstein-Berleburg, Emil Prinz zu, kaiserl. russischer General und Generaladjutant des Czaren, Verfasser des epischen Gedichtes „Kilan Kaha" und eines Bandes Lieder, * 21. April 1824, † gegen Ende September in Tegernsee.

Schilder-Schuldner, v., russischer Generallieutenant und Führer der 5. Infanteriedivision, bekannt durch die Einnahme von Nikopolis und die Kämpfe um Plewna, † 19. Mai in Adrianopel im Alter von 63 Jahren.

Sommer, F. L. F., dänischer Admiral, Chef des Officiercorps der Flotte, † 29. Juli in Kopenhagen, 63 Jahre alt.

Wassiltschikoff, Fürst Victor Illarionowitsch, kaiserl. russischer General und Generaladjutant, im Krimkrieg Stabschef der Besatzung von Sebastopol, † 17. October zu Trudnitschino im Gouvernement Tambow im 58. Lebensjahr.

Pelverton, Sir Hastings R., britischer Admiral, * 1808, † laut Nachricht aus London vom 25. Juli.

IV. Deutsche Gutsbesitzer, Landwirthe, Forstmänner und Bergbeamte.

Baudissin-Zinzendorf, Karl Graf Graf v. Pottendorf, Freiherr v. Teuffel, Erbherr der Herrschaften Karlstetten, Toppel und Wasserburg, k. k. Oberlandjägermeister in Niederösterreich, † Anfang Juni in Kiel im 60. Lebensjahr.

Bibra, August Frhr. v., k. preußischer Oberforstmeister, † 26. April in Wiesbaden.

Boden, Graf, Director der Tattersallgesellschaft in Berlin, in der Sportswelt bekannt als ausgezeichneter Reiter und Pferdekenner, † in Berlin am 23. December im 62. Lebensjahr.

Haberlandt, Friedrich, ordentlicher Professor des landwirthschaftlichen Pflanzenbaues an der Hochschule für Bodencultur in Wien, † daselbst in der Nacht zum 2. Mai.

Digitized by Google

Henze, Hermann, Rittergutsbesitzer auf Weichnitz, Mitglied des preußischen Abgeordnetenhauses, Verfasser vieler landwirthschaftlicher Schriften und Erfinder eines Apparats zur Kartoffelzerkleinerung in Spiritusbrennereien, * 28. Februar 1831 in Berlin, † 3. November in Weichnitz.

Hofmann Alexander, Bergdirector, Präses des Vereins für bergbauliche Interessen und Director der Bergschule für das nordwestliche Böhmen † 21. Mäez in Pendlitz.

Imhoff, Adolf Frhr. v., fürstlich schwarzburgischer und herzogl. meiningenscher Oberstallmeister und Kammerherr a. D., † 11. Mai in Rudolstadt.

Stalberg-Stalberg, Franz Graf zu, auf Nackelwitz in der Oberlausitz, * 19. December 1810 † 9. März zu El-Biar in Algerien

Wehde, Wilhelm Ferdinand, Geh. Regierungsrath, früher Director der landwirthschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf bei Bonn, der als Landwirth sowohl praktisch wie theoretisch einen weitreichenden Einfluß geübt, * 6. November 1795 zu Magdeburg, † Ende October in Bonn.

Auswärtige.

Berti-Pichat, Carlo, ein eifriger Pfleger und Förderer der ageacischen Wissenschaften, italienischer Senator, † 15. October in Bologna

Sulphen-Adeler, Baron, einer der größten und geachtetsten Grundbesitzer Lauenburgs, früher Ministerpräsident unter Friedrich VII., † in der letzten Aprilwoche in Kopenhagen, 68 Jahre alt.

V. Deutsche Kaufleute, Bankiers, Consuln, Post- und Eisenbahnbeamte.

Brüggemann, Friedrich Adolf, Geh. Hofrath, bevollmächtigter Director der Aachener und Münchener Feuerversicherungs-Gesellschaft, welcher der Gesellschaft seit ihrer Gründung (1825) angehörte, † 12. August in Aachen, 82 Jahre alt.

Erlanger, Baron Raphael, Chef des Bankhauses Erlanger und Söhne in Frankfurt a/M., † 31. Januar daselbst

Franck, Geh. Commerzienrath in Breslau, lange Zeit Präsident der dortigen Handelskammer, sowie Vorsitzender des Aufsichtsraths der Oberschlesischen Eisenbahn und des Schlesischen Bankvereins, † in Breslau in der zweiten Octoberwoche.

Kind, R., Commerzienrath, kaiserl. deutscher Generalconsul in Antwerpen, † 9. Mai daselbst.

Oppenheim, Baron Abraham v., der Chef des berühmten Kölner Bankhauses, † 9. October auf Schloß Bassenheim im Alter von 75 Jahren.

Plankensteiner, Arnold, Präsident der gemischten Fruchtdorfer chemaliger österreichischer Reichsraths- und Landtagsabgeordneter, † 27. Juni in Graz im 57. Lebensjahr.

Probst, Franz Anton, Geh. Commerzienrath, Vicepräsident des Verwaltungsraths der Hessischen Ludwigsbahngesellschaft, vorher Präsident des großherzoglichen Handelsgerichts, † 10. Februar in Mainz im 73. Lebensjahr.

Reißig C. G., Mitinhaber der Maschinenbauanstalt C. G. Reißig u. Co. in Leipzig, † daselbst 21. October im 62. Lebensjahr.

Schmitz, Karl, Consul des Deutschen Reichs in Florenz, Präsident der Italienischen Nationalbank und Ehrenmitglied des Aufsichtsraths der römischen Bahnen, † 2. März in Florenz

Strahl, Otto Paul, kaiserl. deutscher Geh. Postrath und Oberpostdirector in Dresden, † 2. Juni daselbst im 67. Lebensjahre.

Tegtmeyer, Georg Christian, Senator in Lübeck und Chef des Hauses Tegtmeyer und Co., * 11. Juni 1791, zu Harmsmühlen in Holstein, † 15. Mai in Lübeck.

Wolf, Ritter v., Director der Oesterreichischen Creditanstalt, * 1835 in Hamburg, † 4. Mai in Wien.

Auswärtige.

Durand, Adolphe, Chef eines großen Bankhauses in Paris, der älteste der Regenten der Bank von Frankreich, Administrator der Eisenbahn Paris-Orleans, † Anfang Februar daselbst.

Friedländer, Isaak, der größte amerikanische Getreidehandler * 1821 von israelitischen Eltern in Oldenburg, † im Juli in San Francisco, Californien.

Kranenberg, Leopold, Chef eines großen Bankhauses in Warschau, Begründer der Warschau-Terespoler Eisenbahn und großer Zuckerfabriken in Polen † 5. April in Nizza.

Seresne, Kaufmann und Rheder in Havre, Deputirter der Seine Inferieure, noch einander Mitglied der Nationalversammlung der am 15. Mai 1878 aufgelösten und der neuen Kommer, † 2. Februar in Paris, kaum 60 Jahre alt

Morgan, Charles, Eigenthümer der unter dem Namen „Morgan Linie" bekannten Dampferlinie, * 21. April 1795 in Clinton, Connecticut, † 9. Mai in Neuyork.

Stern, Ignaz, Großhändler in Budapest, einer der Gründer der Pester Commerzialbank, † daselbst 20. März, 72 Jahre alt.

Weber, Director der Gotthardbahn, † 23. April in Luzern.

VI. Deutsche Fabrikanten, Architekten, Ingenieure, Gewerbtreibende.

Bornemann, J. H., geachteter Industrieller in Meerane, Begründer und Chef der großen Möbelverlagsetablissements in Sachsen, * 18. März 1813 in Lengefeld, Fürstenthum Waldeck, † 18. October in Meerane.

Baeßig, Albert, Geh. Commerzienrath, Besitzer der weltbekannten Maschinenbauanstalten in Berlin und Moabit, der die von seinem Vater geschaffenen großartigen Werke in gleichem Sinne weiterführte und entwickelte, einer der ersten deutschen Industriellen, * 7. März 1828 in Berlin, † 10. April daselbst.

Haase, Alois, Fabrikbesitzer, nächst Fallis der bedeutendste Flachsspinnereibesitzer in Transleithanien, † 2. Mai daselbst im 67. Lebensjahr

Harkmann, Richard, Geh. Commerzienrath in Chemnitz, der bekannte sächsische Industrielle, der seine seit 1870 einer Actiengesellschaft gehörende Maschinenfabrik aus kleinen Anfängen zu einer der größten des Continents entwickelte, * 8. November 1809 zu Barr bei Straßburg, † 16. December in Chemnitz.

Heckmann, C. J., Geh. Commerzienrath, Begründer und Vorsitzender des ersten Kupfer- und Messingwalzwerks von C. Heckmann in Berlin, † daselbst in der Nacht zum 26. October im Alter von 93 Jahren.

Herdtle Eduard, Professor, der als Zeichenlehrer und Vorstand des Zeichensaals und der Modellsammlung der württembergischen Centralstelle für Gewerbe und Handel sich große Verdienste um die Förderung der gewerblichen Kunst erwarb, * 21. December 1821, † 10. November in Stuttgart.

Herb, Dr. Albert, ehemaliger Oberingenieur und Physiker der kaiserl. deutschen Admiralität, † 10. Februar in Nizza, 20 Jahre alt.

Klammerth, Alois, Thonwaarenfabrikant in Znaim, weithin bekannter Industrieller, † daselbst 26. November.

Liebig, Franz Ritter v., der bekannte bayrische Großindustrielle, † 13. September in Baslau bei Wien.

Mannhardt, Johann Uhrmacher und Mechaniker in München, in den weitesten Kreisen von Ruf, † daselbst 25. August im Alter von 80 Jahren.

Münzberg, Johann, Fabriken- und Tamänenbesitzer zu Theresienau bei Tetschen in Böhmen, † 1. September auf Schloß Libochowan.

Ruglisch, Geh. Commerzienrath, Begründer der bekannten Paefumeriefabrik und Handlung von Trey und Ruglisch in Berlin, † daselbst 3. Februar im Alter von 78 Jahren.

Riemerschmied Anton, hervorragender Industrieller in München, Gründer der dortigen Handelsschule für Mädchen, † daselbst 9. Januar im 75. Lebensjahr.

Rittec v. Zahony, Hektor Frhr., hervorragender Industrieller, Präsident der ganzen Handels- und Gewerbekammer, um die Entwickelung der dortigen Industrie hochverdient, Herrenhausmitglied, * 1816, † 10. Juli in Kaltenleutgeben bei Wien.

Schiedmayer, Julius, Commerzienrath, Inhaber einer renommirten Pianofortefabrik in Stuttgart, † daselbst 27. Januar, 56 Jahre alt.

Voigtländer, Ritter v., Commerzienrath, bekannt als Fabrikant optischer Instrumente, † 7. April in Braunschweig.

Auswärtige.

Belgrand, französischer Ingenieur und Mitglied des Instituts, Schöpfer der Canalisation von Paris, † daselbst 8. April

Bidder, George Parker, Erbauer der Blackwell Eisenbahn und der meisten englischen Bahnen, Gründer der Electric Telegraph Company in London, † in der vierten Septemberwoche zu Ravensburg bei Dartmouth.

Bolckow, H., Begründer und Leiter der bei Middlesborough in England unter der Firma Bolckow, Vaughan u. Co. betriebenen Eisenwerke, Vertreter der genannten Stadt im Parlament * 1804 in Mecklenburg, † 18. Juni in London

Lordat, Aime Stanislas, der größte Mühlenbesitzer Frankreichs, ehemaliger Abgeordneter im Gesetzgebenden Körper, † 12. November auf seinem Schloß bei Corbeil im 84. Lebensjahr.

Lambardini, Elia, italienischer Senator, als Ingenieur von Ruf, Director der öffentlichen Bauten in der Lombardei, † 23. December in Mailand

Pena, John weltbekannter englischer Schiffsmaschinenbauer, † laut Meldung aus London am 25. September, 74 Jahre alt.

Regnault, Henri Victor, Director der Porzellanmanufacture zu Sèvres, Chemiker von Ruf, Vater des aus Paris gefallenen Malers Henri Regnault, * 21. Juli 1810 in Aachen, † 19. Januar in Auteuil

Scott, Sir George Gilbert, berühmter englischer Architekt, der Wiederbeleber der gothischen Baukunst in England, Restaurateur der bedeutendsten Domkirchen im vereinigten Königreich, Schöpfer des architektonischen Theils des Prinz Albert Denkmals in Kensington Gardens, * 1811, † 27. März in Courtfield House, Sud-Kensington London.

Sloluzyki, Anton, einer der bedeutendsten ungarischen Architekten, † 10. Juni in Budapest

Stieltjes, T. J., niederländischer Ingenieur, bei Ausführung gefahrlicher Wasserwerke betheiligt einer der Vertreter der Hauptstadt in der zweiten Kammer, Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften, † Anfang Juli in Rotterdam

VII. Deutsche Geistliche, Prälaten, Professoren der Theologie und Schulmänner.

Alzog, Dr. theol. J., geistlicher Rath und aedentlicher Professor der Theologie an der Universität zu Freiburg i. Br., Verfasser des bekannten Handbuchs der Kirchengeschichte, * 29. Juni 1808 zu Ohlau in Schlesien † 1. März in Freiburg.

Baron, Dr. Johannes, Oberschulrath und Director der in den weitesten Kreisen bekannten Erziehungsanstalt Kertban bei Rudolstadt, † daselbst 5. August

Baum, Dr. Joh. Wilhelm, Professor der Theologie an der Universität und Prediger an der Thomaskirche in Straßburg, einer der einflußreichsten Parkämpfer der freisinnigen Theologie, † 29. October in Straßburg

Beck, Dr. Johannes Tobias v., Professor der evangelischen Theologie in Tübingen, † 28. December daselbst, 71 Jahre alt.

Beckmann, Dr. Johann Heinrich, Bischof von Osnabrück, † daselbst 30. Juli

Bräunlich, Anton, Director des Lehrerinnenseminars in Weimar, langjähriger Präsident der weimarischen und thüringischen Lehrerversammlung, † 30. März in Weimar

Bretschneider, Karl Anton, Hofrath und Professor, tüchtiger Mathematiker der viele Jahre am Gymnasium zu Gotha als Lehrer wirkte, † daselbst 6. November.

Franz, Dr., Generalsuperintendent der Provinz Posen, * 12. Mai 1807 in Berlin, † in Posen in der Nacht zum 27. August

Grager Ernst Wilhelm, Bischof der Herrnhuter Brüderkirche und Mitglied des Helfer- und Erziehungsgoberaelements in Berthelsdorf, † daselbst 3. Februar im Alter von 87 Jahren

Doberenz, Dr., Hofrath, Director des Gymnasiums zu Hildburghausen, tüchtiger Kenner des klassischen Alterthums, † daselbst 30. Januar.

Tarnow, Georg, Director der Fortbildungsschule für jüngere Kaufleute und Gewerbtreibende in Leipzig, tüchtiger Schulmann * 27. September 1828 in Kassel. † 1. Juni in Leipzig.

Ehrenfeuchter, Dr. theol. Friedr. August Eduard, Oberconsistorialrath und ordentlicher Professor der Theologie an der Universität Göttingen, Abt des Klosters Bursfelde, außerordentliches Mitglied des Landesconsistoriums. † 20. März in Göttingen, 64 Jahre alt.

Cuno, Pastor prim. zu Treptow a. R., hervorragendes Mitglied der preußischen Generalsynode, talentvoller Wortführer der Lutheraner in der Landeskirche, der lange Zeit der pommerschen Provinzialsynode und der Augustconferenz präsidirte. † 24. April in Treptow.

Forbiger, Dr. Albert, früherer Coarector des leipziger Nikolaigymnasiums, durch Schriften auf dem Gebiet der Philologie, der Archäologie und der alten Geographie bekannt. * 2. November 1798 in Leipzig. † 11. März in Dresden.

Grüneisen, Dr. Karl v., Prälat, emeritirter Oberhofprediger, Oberconsistorialrath und Feldprobst in Stuttgart, Dichter und kunsthistorischer Schriftsteller, * 17. Januar 1802 in Stuttgart, † daselbst 1. März.

Guericke, Dr. theol. Heinrich Ernst Ferdinand, ordentlicher Professor der Theologie an der Universität zu Halle, einer der namhaftesten Vertreter der altlutherischen Richtung in der Gegenwart, * 23. Februar 1803 zu Wellin, † 1. Februar in Halle.

Hercher, Dr. Rudolf, Professor am Joachimsthaler Gymnasium in Berlin, tüchtiger Philologe, Ehrenmitglied der dortigen Akademie der Wissenschaften. † 26. März in Berlin.

Hamm, Hofprediger an der Friedenskirche in Potsdam, eifriger Erzieher des Prinzen Friedrich Karl. † 9. December daselbst.

Hildebrand, Dr. theol. G. Fr. Jul., Generalsuperintendent und Senior in Göttingen, † daselbst 23. December.

Jelinek, Joh. Nepomuk, Landespräsident in Prag, Generalgroßmeister des ritterlichen Kreuzherrnordens mit dem rothen Stern, Anhänger der Verfassungspartei † 4. November in Prag im Alter von 74 Jahren.

Keim, Dr. theol. Theodor, Professor der evangelischen Theologie in Gießen, Verfasser der „Geschichte Jesu von Nazara", des Buchs „Aus dem Urchristenthum" ꝛc. * 17. December 1825 in Stuttgart, † Mitte November in Gießen.

Koster, Dr. theol. u. phil. Joh. Friedr. Gerhard, Generalsuperintendent a. D. der Herzogthümer Bremen und Verden, theologischer Schriftsteller, * 30. Juli 1791 zu Loccum, † 18. December in Stade.

Kraft, Fr. Julius, Pfarrer in Ofterdingen bei Tübingen, einer der letzten Ueberlebenden der älteren schwäbischen Dichterschule, * 29. November 1807 in Beilstein, † 30. November in Ofterdingen.

Kühner, Dr. Raphael, Professor und Rector a. D., Verfasser weitverbreiteter griechischer und lateinischer Schulgrammatiken, † 16. April in Hannover.

Landerer, Dr. theol. Albert a., Universitätsprofessor der evangelischen Theologie in Tübingen, † daselbst 13. April im Alter von 88 Jahren.

Mall, Dr., Oberhofprediger und Generalsuperintendent der Provinzen Ost- und Westpreußen, † 17. August in Königsberg im 72. Lebensjahr.

Müller, Dr. Julius, Consistorialrath und ordentlicher Professor der Theologie an der Universität Halle, † 27. September daselbst, 72 Jahre alt.

Rußheim, Karl, k. k. Schulrath, früher Professor an der Oberrealschule in Klagenfurt, tüchtiger Schulmann und pädagogischer Schriftsteller, * 29. Juli 1788 zu St. Michael im Lavanthal, † 15. October in Klagenfurt.

Schmid, Dr., großherzoglich weimarischer Oberschulrath, der erste Repräsentant des Volksschulwesens im Großherzogthum † Mitte August in Karlsbad.

Steininger, Gymnasialprofessor in München, früherer Lehrer des Königs von Bayern und des Prinzen Otto, dann Vorstand des Maximiliaeums † daselbst in der Nacht zum 21. October.

Walter, Dr. theol. Albrecht, Professor der Theologie an der Universität Halle, Mitglied des k. Gerichtshofs für kirchliche Angelegenheiten, † daselbst 29. März.

Weißenborn, Wilhelm, Hofrath und Professor, bis 1874 Lehrer am Gymnasium zu Eisenach, 1848 Mitglied des frankfurter Parlaments, Verfasser philologischer Schriften, * 21. November 1804, † 5. November in Eisenach.

Auswärtige.

Pius IX., Papst, vorher Maria Johannes Baptista Peter Pellegrinus Isidor, aus der gräflichen Familie Mastai Ferretti, * 14. Mai 1792 zu Sinigaglia, nach dem Ableben Gregors XVI. am 16. Juni 1846 zum Papst gewählt, † 7. Februar in Rom.

Amat di San Filippo e Sorso, Ludwig Cardinaldischof der römischen Kirche, Bischof von Ostia und Velletri, Unterdekan des h. Collegiums, * am 21. Juni 1796 zu Cagliari, † 30. März in Rom.

Asquini, Fabius Maria, seit 1844 Cardinal, Secretär der apostolischen Breven, * 14. August 1802 zu Fagagna, † 22. December in Rom.

Berardi, Joseph, Cardinal der römischen Kirche, * 28. September 1810 zu Ceccano, † 6. April in Rom.

Brossais-Saint-Marc, Godefroi, Cardinal und Erzbischof von Rennes, * 1. Februar 1803 in Rennes † daselbst 27. Februar.

Cullen, Paul, Cardinal und Erzbischof von Dublin, katholischer Primas von Irland, * 27. April 1803 in Dublin † daselbst 24. October.

Dupanloup, Felix Antoine Philibert, Bischof von Orleans einer der hervorragendsten französischen Prälaten, lebenslänglicher Senator und Mitglied der Akademie, * 3. Januar 1802 zu St. Felix in Savoyen, † 11. October in Laiach.

Franchi, Alexander, Cardinal und päpstlicher Staatssecretär, * 25. Juni 1819 in Rom, † daselbst 1. August.

Frey, Heinrich, früher Rector an der Realschule in Basel, als Schulmann und Musiker von Ruf, † daselbst 25. März, 71 Jahre alt.

Horvath, Michael, Titularbischof von Tredinje, bekannter ungarischer Politiker und nationaler Historiker, 1849 unter Kossuth Unterrichtsminister, 1867 aus der Verbannung zurückgekehrt, * 1809 in Szenles, † 19. August in Karlsbad.

Spano, Canonikus zu Cagliari auf Sardinien, italienischer Senator, ein ausgezeichneter archäologischer Forscher, * 18. März 1803 zu Ploaghe in der Provinz Sassari, † Anfang April in Cagliari.

VIII. Deutsche Akademiker, Professoren, Rechtsgelehrte, Aerzte, Schriftsteller und Buchhändler.

Abel, Ambrosius, Verlagsbuchhändler in Leipzig, als Verleger naturwissenschaftlicher Werke bekannt, † daselbst 30. Juli.

Albrecht, Dr. jur. Jak. Ambros Michael v., k. bayrischer Hofrath und ordentlicher Professor des Civilprocesses und des Kirchenrechts an der Universität zu Würzburg, Senior der dortigen Juristenfacultät, † daselbst 17. Mai im 71. Lebensjahr.

Arndts v. Arnsberg, Ludwig, Hofrath, früher Professor des römischen Rechts an der wiener Universität, Mitglied der dortigen Akademie der Wissenschaften, berühmter Romanist, * 19. August 1803 zu Arnsberg, † 1. März in Wien.

Artaria, Philipp, in Mannheim, Mitbesitzer der früheren Kunstverlagshandlung Artaria u. Fontaine, aus deren Verlag schöne Kupferstiche hervorgingen, * 1802 in Mannheim, † daselbst 2. October.

Bartels, Dr. med. C., Geh. Medicinalrath und ordentlicher Professor an der medicinischen Facultät in Kiel, bekannter Kliniker, † daselbst 20. Juni.

Baudissin, Graf Wolf, bekannt durch seine Mitarbeiterschaft an der Schlegel-Tieck'schen Shakespeare-Uebersetzung, seine Uebertragung Molières ꝛc., * 30. Januar 1789 zu Kaatzau, † 4. April in Dresden.

Bauerband, Dr. jur. Joseph, Geh. Justizrath, Herrenhausmitglied und Kronsyndicus, ordentlicher Professor an der juristischen Facultät in Bonn, geschätzter Rechtslehrer, * 15. Juni 1800 zu Wipperfürth † 18. September in Bonn.

Beha, Dr. Friedrich Wilhelm Georg, Professor, Präsident der Leopoldino-Coralinischen Akademie in Dresden, ein in naturwissenschaftlichen Kreisen geschätzter Gelehrter, † 14. Mai daselbst im 69. Lebensjahr.

Bernhardi, Dr. Wilhelm, geachteter Schriftsteller, eifriger Shakespeareforscher, Uebersetzer der politischen Hauptwerke John Miltons ꝛc., * 1800 in Berlin, † daselbst 24. August.

Bibra, Dr. Ernst Frhr. v., Naturforscher und Reisender, fruchtbarer Naturschriftsteller, * 9. Juni 1806 zu Schwabheim in Unterfranken, † 4. Juni in Nürnberg.

Brüggemann, Dr. Friedrich, am britischen Museum als Naturforscher angestellt, aus Bremen gebürtig, † 7. April in London.

Buff, Dr. Heinrich, großherzogl. hessischer Geh. Finanzrath, ordentlicher Professor der Physik an der Universität Gießen, Mitglied der bayrischen Akademie der Wissenschaften, † 24. December in Gießen.

Buß, Dr. jur. Franz Joseph v., Hofrath und ordentlicher Professor an der juristischen Facultät zu Freiburg i. Br., gewesenes Reichstagsmitglied, Führer der badischen Ultramontanen, * 21. März 1803 zu Zell am Hamersbach, † 1. Februar in Freiburg.

Landsberg v. Sterneck, Dr. jur. Jak., Landesadvocat und Senior der juristischen Facultät in Prag, viele Jahre lang Präsident der Advocatenkammer, † daselbst 9. December im 79. Lebensjahr.

Devrient, Alfons, Mitbesitzer der bekannten Buchdruckfirma Giesecke und Devrient in Leipzig, ein intelligenter Vertreter der deutschen Buchdruckerkunst, † 22. April in Berlin im 58. Lebensjahr.

Einhorn, Wilhelm Theodor, Inhaber der Buchhandlerfirma C. F. Steinacker, einer der größten Commissionsbuchhandlungen in Leipzig, † daselbst 13. August.

Engelmann, Dr. Wilhelm, hervorragender leipziger Buchhändler, Verleger zahlreicher wissenschaftlicher Werke, Herausgeber einer Bibliotheca scriptorum classicorum und anderer Bibliographien, Verfasser einer Monographie über Chodowiecki, * 1. August 1808 in Lemgo, † 23. December in Leipzig.

Ettingshausen, Andreas Frhr. v., früher Professor der Mathematik, dann der Physik an der Universität in Wien, Hofrath, Mitglied der dortigen Akademie der Wissenschaften, * 25. November 1796 in Heidelberg, † 25. Mai in Wien.

Faucher, Dr. Julius, bekannter Nationalökonom und Reiseschriftsteller, der den Fernhandelsideen mit Prince Smith in Deutschland Bahn brach, gewesenes Mitglied des preußischen Abgeordnetenhauses, * 13. Juni 1820 in Berlin, † 12. Juni in Rom.

Fleischer, Dr. Franz v., seit 1840 Professor der Naturwissenschaften an der land- und forstwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim, † daselbst 24. August.

Flemming, Karl, bekannter Verlagsbuchhändler in Glogau, Verleger zahlreicher Jugendschriften und kartographischer Werke, † daselbst 1. November, 72 Jahre alt.

Fritzsche, Dr. phil. Adalf Theodor Hermann, außerordentlicher Professor an der philosophischen Facultät in Leipzig, k. sächsischer Hofrath, † 9. Februar in Leipzig.

Gebler, Karl v., durch sein epochemachendes Werk „Galileo Galilei und die römische Curie" und durch die gewissenhafte und vollständige Herausgabe der Originalacten des Galilei'schen Processes rühmlich bekannt, † 7. September in Graz, erst 27 Jahre alt.

Germann, Dr. med. Heinrich Friedrich, außerordentlicher Professor an der medicinischen Facultät der Universität zu Leipzig, namhafter Frauenarzt, * 1820 in Wittgensdorf bei Burgstädt, † 8. October in Marienbad.

Gigl, Alexander, Bibliotheksvorstand im Ministerium des Innern in Wien, als Schriftsteller thätig, der 1856 mit Bamberg sich das „Oesterreichische Balladenbuch" herausgab, † 2. Juni in Podleinsdorf, 57 Jahre alt.

Girard, Dr. phil. Heinrich, Universitätsprofessor in Halle, früher Director des mineralogischen Museums, † daselbst 11. April.

Goedsche, Hermann Ottomar, früher Redacteur der Kreuzzeitung, Vorsitzender des Comites zur Verwaltung des Militärverbandes in Warmbrunn, * 12. Februar 1816 zu Trachenberg i. Schl., † 8. November in Warmbrunn.

Gorup-Besanez, Dr. Eugen v., ordentlicher Professor der Chemie in Erlangen, geschätzter

Digitized by Google

akademischer Lehrer und Schriftsteller, † daselbst 24. November im 62. Lebensjahr.

Gräfe, Dr. med. F., einer der ausgezeichnetsten Aerzte Wiesbadens, † daselbst 6. December.

Grelle, Dr. Friedrich, Professor an der Polytechnischen Schule in Hannover, einer der ausgezeichnetsten Lehrer der höhern Mathematik, als Fachschriftsteller rühmlich bekannt, † 27. November in seiner Villa bei Waldhausen.

Grimm, August Theodor v., kais. russischer Wirklicher Staatsrath u. Dr., Erzieher der Großfürsten Constantin, Nikolaus und Michael, Verfasser des Romans „Die Fürstin der sieben Meere" und einer Biographie der Kaiserin Alexandra Fedorowna, * 1805 zu Stadtilm im Schwarzburgischen, † 28. October in Wiesbaden.

Haenel, Dr. Gustav, k. sächsischer Geheimrath und Domherr, ordentlicher Professor an der juristischen Facultät der Universität Leipzig, ein um die Quellenkunde des römischen Rechts verdienter Jurist, * 5. October 1792 in Leipzig, † daselbst 18. October.

Hecker, Dr. med. Karl, ordentlicher Professor der Augenheilkunde und Chirurgie an der Universität Freiburg, als Operateur berühmt, † daselbst 28. October, 66 Jahre alt.

Heymann Theodor, Begründer und Herausgeber der „Bank- und Handelszeitung" in Berlin, † daselbst 18. März.

Hildebrand, Dr. Bruno, Geh. Regierungsrath und Professor der Nationalökonomie an der Universität Jena, Direktor des Statistischen Bureaus für Thüringen und Herausgeber der Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, * 6. März 1812 zu Naumburg a. S., † 29. Januar in Jena.

Hütze, Dr. Friedrich Ritter v., k. k. Regierungsrath, Professor an der Orientalischen Akademie in Wien, Präsident der Tux-Bodenbacher Bahn, † 14. November in Wien im 60. Lebensjahr.

Keil, Ernst, Verlagsbuchhändler in Leipzig, der Gründer und Herausgeber der seit dem 1. Januar 1853 erscheinenden „Gartenlaube", schon in den vierziger Jahren ein freimüthiger Kämpfer gegen politischen und socialen Druck als Redacteur des „Leuchtthurms" 2c., * 11. December 1816 in Lungenfalza, † 23. März in Leipzig.

Kohl, Dr. Johann Georg, Stadtbibliothekar in Bremen, durch seine Reisebeschreibungen und geographischen Arbeiten rühmlich bekannt, * 28. April 1808, † 28. October in Bremen.

Kriegk, Dr. G. L., Stadtarchivar zu Frankfurt a. M., durch die Herausgabe von Schlosser's Weltgeschichte und durch literarische Productionen verschiedener Art bekannt, * 1805 in Darmstadt, † 28. Mai in Frankfurt.

Lockenbacher, Gustav v., Journalist in Wien, † daselbst 10. Juni im 69. Lebensjahr.

Ludwig, Dr. Theodor, bis 1870 Professor am Collegium Carolinum in Neustrelitz, als Herausgeber des Virgil und durch andere philologische Arbeiten bekannt, † 29. November in Schwarzerkshof bei Riga.

Langethal, Dr. phil. Chr. Eduard, Honorarprofessor an der philosophischen Facultät der Universität Jena, Bibliothekar und Rath, * 1806 in Erfurt, † 25. Juli in Jena.

Lebert, Dr. Hermann, eine Capacität der medicinischen Wissenschaft, von 1859 bis 1875 Universitätsprofessor in Breslau, bedeutender Fachschriftsteller, * 9. Juni 1814, † Rosong August in Bern, Canton Waadt.

Lehrs, Dr. K., Professor der Philologie in Königsberg, † daselbst am 9. Juni im Alter von 76 Jahren.

Leu, Dr. jur. Heinrich, Geh. Regierungsrath und ordentlicher Professor an der philosophischen Facultät der Universität Halle, Herrenhausmitglied, ausgezeichneter Historiker, eifriger Vorkämpfer der Conservativen, * 19. März 1799 zu Rudolstadt, † 24. April zu Halle a. S.

Mayer, Dr. Julius Robert v., Entdecker der mechanischen Wärmetheorie, * 25. November 1814 in Heilbronn, † 21. März daselbst.

Mayer, Dr. med. Ludwig, Docent der Chirurgie an der Universität in München, Oberarzt der chirurgischen Abtheilung des städtischen Krankenhauses, Vorstand der chirurgischen Klinik, vorzüglicher medicinischer Schriftsteller, * 14. März 1819 in Regensburg, † 24. Juli in München.

Mehn, Dr. Ludwig in Holstein, trefflicher Minneling, in seiner Heimath als Autorität in wirthschaftlichen Fragen geschätzt und durch eine umfangreiche literarische Thätigkeit von Ruf, † 5. November in Hamburg, 58 Jahre alt.

Mosthamer, Joseph, Schriftsteller in Wien, Verfasser pädagogischer, populär-wissenschaftlicher und belletristischer Werke, † 15. November in Wien im 78. Lebensjahr.

Mustat, Dr. August v., k. bayrischer Reichsarchivrath, Mitglied der Akademie der Wissenschaften in München, † daselbst 28. September, 73 Jahre alt.

Müther, Dr. jur. Theodor, Oberappellationsrath und ordentlicher Professor der Rechte in Jena, * 1820 in Coburg, † daselbst in der Nacht zum 26. December.

Neusser, Johann, Buchdruckereibesitzer in Bonn, langjähriger Verleger der „Bonner Zeitung", † daselbst 29. März.

Niendorf, Marc Anton, langjähriger Chefredacteur der „Deutschen Bundeszeitung" in Berlin, einer der Führer der Agrarier, † 12. Juni in Niederlößnitz bei Radebeul-Radebeul im 53. Lebensjahr.

Rißle, Dr. Karl, ein auf dem Gebiet der Naturwissenschaften und der Erdkunde vielfach thätig gewesener Gelehrter, † 28. Februar in Berlin im 39. Lebensjahr.

Ritschner, Jakob, österreichischer Schriftsteller, in der Revolutionsepoche vielfach verfolgt, Begründer des ultraliberalen Blattes „Neue Zeit", † 26. Juni in Neuwaldegg bei Wien, 58 Jahre alt.

Robbe, Dr. Karl Friedrich August, Professor, verdienstvoller Philologe und langjähriger Rector der Nikolaischule in Leipzig, ein Abkömmling Dr. Martin Luther's, * 7. Mai 1791 in Schulpforte, † 16. Juli in Leipzig.

Peschier, Dr. Karl Jakob, Professor der englischen und französischen Sprache in Tübingen, Linguist und Literarhistoriker, † daselbst k. Februar im 74. Lebensjahr.

Petermann, Dr. August, Professor, der berühmte Geograph und Director des Geographischen Instituts von Justus Perthes in Gotha, * 18. April 1822 in Bleicherode am Harz, † 25. September in Gotha.

Pfund, Dr. Theodor, k. Bibliothekar in Berlin, als Kenner römischer Geschichte und römischen Alterthums geschätzt, auch als Autorität in genealogischen Dingen und Fragen der Polizeigeschichte bekannt, † 7. April in Berlin.

Pominsky, Adolf Graf, aus dem Hause Siebeneichen, durch seine Agitation für den Spiritismus bekannt, auf diesem Gebiet auch literarisch thätig, * 13. Juli 1801, † 1. Juni in Leipzig.

Prandel, August, kaiserl. Rath und Buchhändler in Wien, derdienter Bücherschatzmeister des Oberstkofmarschallamts, * 1812 in Wien, † daselbst 11. October.

Pisinelli, Dr. med. Anton, Geh. Hofrath in Dresden, ein in seinem Beruf hochgeschätzter Mann, der auch auf musikalischem Gebiet thätig war, intimer Freund Richard Wagner's, † 30. März in Dresden.

Rosch, Dr. Gustav, Schriftsteller, durch seine politische Wirksamkeit und oppositionelle Gesinnung, sowie als Verfasser der Schriften „Vom verlassenen Bruderstamm", „Frei die zur Adria" u. a. m. bekannt, † 14. Februar zu Schöneberg bei Berlin.

Reiogmann, Dr. Maximilian, Justizrath, ein hervorragender Bürger von Frankfurt a. M. und früher einer der gesuchtesten Rechtsanwälte, seit 50 Jahren der Anwalt des Rothschildschen Hauses, ein Freund Börne's, * 31. December 1798 in Frankfurt, † daselbst 22. Juni.

Richter, Dr. Karl Thomas, ordentlicher Professor der Nationalökonomie an der Universität Prag, geschätzter Gelehrter, an die wiener Weltausstellung sehr verdient, * 1838 in Leitmeritz, † 15. October in Prag.

Rokitansky, Karl Frhr. v., k. k. österreichischer Hofrath, emeritirter Universitätsprofessor, Präsident der Akademie der Wissenschaften und des Obersten Sanitätsrathe in Wien, lebenslänglicher Reichsrath, der Begründer der deutschen pathologisch-anatomisch-ärztlichen Schule, früher eine Zierde der wiener Hochschule, * 19. Februar 1804 in Kooigrätz, † 23. Juli in Wien.

Ruller, Dr., Geheimrath, Director der großherzoglich badischen Heil- und Pflegeanstalt Illenau, berühmter Irrenarzt, † 4. Jan. daselbst.

Rütten, Joseph, Gründer der Literarischen Anstalt von Rütten u. Cuning in Frankfurt a. M., † daselbst 20. Juni, 72 Jahre alt.

Schlicke, Bernhard, angesehener Verlagsbuchhändler in Leipzig, Verleger belletristischer und kriegsgeschichtlicher wie militärwissenschaftlicher Werke, † daselbst 2. October, nahezu 50 Jahre alt.

Schneider, Louis, Geh. Hofrath, Vorleser des Kaisers Wilhelm, früher als Schauspieler, dann als dramatischer Dichter und Schriftsteller auf militärischem und belletristischem Gebiet thätig, der Herausgeber des „Soldatenfreunds", * 29. April 1805 in Berlin, † 16. December in Potsdam.

Schruder, Kurt August, fruchtbarer Romanschriftsteller, * 1. October 1814 zu Wegeleben, † 16. Juni in Leipzig.

Schröder, Dr. Wilhelm, Schriftsteller und Dichter, von 1850 bis 1865 Redacteur des in Hannover erscheinenden „Volksblattes", Verfasser plattdeutscher Schriften und mehrerer Dramen, * 1805 zu Oldendorp bei Stade, † 4. October in Leipzig.

Siegler, Dr. Julius, Professor der Philosophie zu Freiburg i. Br., † daselbst 5. November.

Seuberl, Dr., Geh. Hofrath, Professor der Naturwissenschaften am Polytechnikum in Karlsruhe, † daselbst 6. April.

Stomm, Dr. Adolf, Schriftsteller und gewesener Redacteur des „Oesterreichischen Volksfreund", † 24. Januar in Wien im 36. Lebensjahr.

Sydel, Dr., der älteste Bibliothekar und Custos der k. Bibliothek in Berlin, † daselbst in der Nacht zum 28. August.

Teuffel, Dr. phil. Wilhelm Sigmund v., ordentlicher Professor der classischen Philologie in Tübingen, * 27. September 1820 in Ludwigsburg, † 8. März in Tübingen.

Tumaschek, Dr. Karl, Hofrath und ordentlicher Professor an der philosophischen Facultät der Universität in Wien, berühmter Germanist, † 10. September in seiner Vaterstadt Iglau.

Ullersperger, Dr. med. J. B., Rector der Münchener Aerzte und Mitglied verschiedener wissenschaftlicher Vereine, k. Rath und ordinärer herzogl. Leuchtenbergischer Leibarzt, † 15. September 60 Jahre alt.

Wallis, Gustav, ausgezeichneter Botaniker und Pflanzensammler, ein geborener Detmolder, † 20. Juni in Cuenca, Ecuador.

Weber, Dr. med. Heinrich Ernst, Geh. Medicinalrath und Professor an der medicinischen Facultät der Universität Leipzig, Senior dieser Facultät, berühmter Physiologe und Anatom, Ehrenbürger der Stadt Leipzig, * 24. Juni 1795 in Wittenberg, † 26. Januar in Leipzig.

Weigand, Dr. Friedrich Ludwig Karl, Professor in Gießen, als Germanist von Ruf, am Grimm'schen Wörterbuch thätig, * 18. November 1804 in Unterfurstedt in der Wetterau, † 30. Juni in Gießen.

Welz, Dr. Robert Ritter v., Professor der Augenheilkunde an der Universität zu Würzburg, † daselbst in der Nacht zum 12. November.

Widmann, Dr. Adolf, einer der besten deutschen Erzähler, dessen Novellen in den beiden Bänden „Am warmen Ofen" und „Für stille Abende" gesammelt erschienen sind, * 1818 im Schwarzwald, † 26. Mai in Berlin im 61. Lebensjahr.

Wilmanns, Dr. Gustav, Professor der Alterthumswissenschaften an der Universität Straßburg, bekannt durch seine afrikanischen Forschungen und Entdeckungen, † 6. März in Baden-Baden im 32. Lebensjahr.

Woeste, Friedrich Leopold, bekannt durch seine lexikalischen Arbeiten über die westfälische und niederrheinische Sprache, † 7. Juni in Iserlohn.

Wolfers, Professor Dr., hochverdienter Astronom, der nahezu 40 Jahre lang in Verbindung mit der berliner Sternwarte die Herausgabe des Astronomischen Jahrbuchs leitete, † 22. April in Berlin im Alter von 75 Jahren.

Wolff, Gustav, von 1848 bis 1862 in Paderborn und Dortmund Redacteur der „Westfälischen Zeitung", nun 1864 bis 1874 in Düsseldorf und Köln der „Rheinischen Zeitung", * 17. September 1819 in Lemgo, † 17. November in Köln.

Zimmermann, Dr. Wilhelm, Professor, bekannter Historiker, später mehrmals Landtagsabgeordneter sowie Abgeordneter zur Nationalversammlung von 1848, * 1801, † 23. September in Bergenheim.

Auswärtige.

Asseline Louis, einer der Hauptmitarbeiter des „Moppel" in Paris und bis vor kurzem Mitglied des dortigen Gemeinderaths, der zu den beliebtesten Volksschriftstellern der freigeistigen Richtung zählte. † 6. April in Paris im Alter von 49 Jahren.

Babbage, B. Herschel, australischer Entdeckungsreisender. † 22. October in St. Mary's bei Adelaide, 63 Jahre alt.

Becquerel, Antoine Cesar, Professor am Naturhistorischen Museum in Paris, Mitglied der Akademie der Wissenschaften, als Physiker von Ruf. * 18. März 1788 zu Chatillon-sur-Loing. † Mitte Januar in Paris.

Benisch, De. Abraham, der langjährige Redacteur des „Jewish Chronicle", einer der Gründer der Gesellschaft für hebräische Literatur. † 31. Juli in London.

Berge, Camille de la, Custos des Münzcabinets der Nationalbibliothek in Paris, ausgezeichneter Numismatiker und Alterthumskenner. † Mitte März in Paris im Alter von 41 Jahren.

Bernard, Claude, bekannter französischer Physiologe. * 1813 zu St. Julien bei Villefranche (Dep. Rhône). † 11. Februar in Paris.

Bernoulli, De., der bekannte Erforscher Guatemalas und Verfasser einer „Flora von Guatemala", † im Juni in San Francisco.

Bonomi, Joseph, berühmter Aegyptologe, seit 1861 Curator des von Sir John Soane gegründeten Museums in Lincoln's Inn-Fields zu London, Verfasser eines Werks über Ninive. † 3. März in Wimbledon Park, London, 81 Jahre alt.

Böttiger, Karl Wilhelm, Professor der modernen Literatur in Upsala, einer der Achtzehn der schwedischen Akademie, vorzüglicher Dichter. * 15. Mai 1807 zu Westerås. † 21. December in Upsala.

Bootaric, Edgar, Mitglied der französischen Akademie der Inschriften und schönen Literatur in Paris, historischer Schriftsteller. † 4. Januar daselbst, 49 Jahre alt.

Chelini, Domenico, berühmter Mathematiker, Professor im Collegio Nazzareno in Rom. † daselbst 16. November im 76. Lebensjahr.

Clarke, W. B., bedeutender australischer Geologe und Mineraloge. Verfasser der Schrift „The Southern Goldfields". * 2. Juni 1798. † 16. Juni in Sydney.

Debrousse, Director des Journals „La Presse". † 22. August in Paris.

Delafosse, Gabriel, französischer Akademiker, ein Mineralogie von Ruf, dessen Untersuchungen über die Krystallisation in sachwissenschaftlichen Kreisen geschätzt werden. Professor an der Facultät der Wissenschaften in Paris. † daselbst 14. October, 81 Jahre alt.

Tuponi White, französischer nationalökonomischer Schriftsteller, als Bekämpfer des Selfgovernment bekannt. † in. December in Paris im Alter von 71 Jahren.

Fries, Elias Magnus, berühmter schwedischer Botaniker, früher Professor dieses Fache in Upsala. * 15. August 1794 im Stift Wexio. † 8. Februar in Upsala.

Gorcin de Tassy, ausgezeichneter französischer Orientalist, Mitglied des Instituts und Ehrenmitglied vieler wissenschaftlicher Gesellschaften. * 1791 in Marseille. † 3. September in Paris.

Grandgagnage, Ch., Verfasser des vor 30 Jahren erschienenen Dictionnaire etymologique de la langue Wallonne, Mitglied des belgischen Senats. † 7. Januar in Lüttich im 65. Lebensjahr.

Griffith, Richard, bekannter britischer Mineralog. † zu Ende September laut Nachricht aus Dublin im Alter von 94 Jahren.

Hardy, Sir Thomas Duffus, k. Vicearchivar in London, um die Archivwissenschaften rühmlich verdient, der die Monuments historica Britannica zusammenstellte. * 1804 auf Jamaica. † 15. Juni in London.

Haett, De. F., Professor in Rio de Janeiro, amerikanischer Geologe von Ruf, Verfasser einer Geologie und Geographie Brasiliens. † 18. März in Rio de Janeiro.

Heckenast, Gustav, bekannter Verlagsbuchhändler in Preßburg, um Literatur und Kunst vielfach verdient. † daselbst 10. April.

Henry, Joseph, Professor, Director des Smithsonian Institute in Washington, als gelehrter Forscher, namentlich auf dem Gebiet der Physik von Ruf. † 13. Mai daselbst, 80 Jahre alt.

Johnstone, James, Herausgeber und alleiniger Besitzer des conservativen Blattes „Standard" in London. † 21. October auf seinem Landsitz Hanly House bei Coulsdon.

Keller, Heinrich, rühmlich bekannter Geograph und Landkartenzeichner. † in Zürich in der letzten Septemberwoche, 81 Jahre alt.

Keyser, J. P. de, unermüdlicher Förderer des Unterrichtswesens in den Niederlanden und fleißiger Schriftsteller, Verfasser einer Uebersicht der niederländischen Literatur des 19. Jahrhunderts. † laut Nachricht aus dem Haag vom 13. Januar.

Krog, Henry S., der bekannte londoner Verleger zahlreicher Werke, auch Boulier. † in London im November.

Kovacs, De. med. Sebastian Andreas, Universitätsprofessor in Budapest, bekannter Operateur. † daselbst 17. Mai.

Kowalewski, De. Joseph Stephan, Professor der orientalischen Sprachen und der Weltgeschichte an der Hochschule zu Worschon, geschätzter Gelehrter. † daselbst 7. November, 78 Jahre alt.

Lewes, George Henry, bedeutender britischer Schriftsteller, durch seine vielseitige literarische Thätigkeit, in Deutschland namentlich durch sein „Leben Goethe's" von Ruf, Gatte der Romanschriftstellerin George Eliot. * 18. April 1817 in London, † daselbst 30. November.

Lomeaie, dr, Mitglied der pariser Akademie, Professor am Collège de France und an der Polytechnischen Schule in Paris, Verfasser der „Galerie berühmter Zeitgenossen", von „Beaumarchais und seine Zeit" ꝛc., * 1815 in St. Prieix. † 2. April in Mentone.

Lucas, Hippolyte, Bibliothekar des Arsenals in Paris, Schriftsteller auf publicistischem und schöngeistigem Gebiet. † in der zweiten Novemberwoche in Paris im Alter von 70 Jahren.

Mesié, Matejo, Professor der Geschichte und Rector der Universität Agram, † daselbst 5. December im 52. Lebensjahr.

Mitchell, Sir William, Herausgeber und Redacteur der englischen „Shipping and Mercantile Gazette". * 1811 zu Modburn Devon. † Anfang Mai zu Strode unweit Plymouth.

Minerny, Andrew, hervorragender Naturforscher und Präsident der Botanischen Gesellschaft in Edinburgh. † 10. Januar in Edinburgh, 65 Jahre alt.

Roudet, Joseph, der Nestor des Instituts de France, ständiger Secretär der Akademie der Inscriften, ein um die humanistischen Studien verdienter Gelehrter, noch einander Professor am Collège de France, Generalinspector der öffentlichen Schulen, Director der königlichen und später kaiserlichen Bibliothek. * 1786 in Paris. † daselbst Mitte August.

Piano, De. M., Professor der Medicin an der Universität in Leyden, gewandter Chirurg und trefflicher Kliniker, † daselbst 27. September.

Precy, Jules de, eigentlich Fleury, einer der Hauptredacteure der pariser „Liberte". † Mitte December in Cannes, 54 Jahre alt.

Rigaud, Lucien, einer der talentvollsten jüngeren Publicisten Frankreichs und Cabinetschef im Ministerium des Innern. † 25. October in Paris im Alter von 30 Jahren.

Rolland, Eugène, langjähriger Redacteur des „Messager de Paris", einer der bekanntesten Schriftsteller der pariser Finanzpresse, † 14. Juni in Paris.

Roulez, früherer Professor an der Universität Gent und Curator derselben, Mitglied der belgischen Akademie, einer der hervorragendsten Forscher Belgiens auf dem Gebiet der classischen Archäologie. * 1806 zu Nivelles. † 19. März in Gent.

Roussel, Théophile, Director der pariser Zeitung „National". † 31. März in Paris, 61 Jahre alt.

Saussure, de la, gelehrter französischer Forscher und Schriftsteller auf dem Gebiet der Münzkunde, † 27. Februar in Blois im 76. Lebensjahr.

Secchi, Angelo, Jesuitenpater und Professor der Physik am Collegio Romano, ausgezeichneter Astronom und Verfasser eines auch in deutscher Bearbeitung erschienenen wichtigen Werkes über die Sonne. * 29. Juli 1818 zu Reggio-Emilio. † 26. Februar in Rom.

Stal, Karl, Professor, Schwedens berühmtester Entomologe, Intendant der naturwissenschaftlichen Abtheilung des Reichsmuseums. † 14. Juni in Stockholm, 45 Jahre alt.

Valette, einer der bedeutendsten Rechtslehrer der pariser Facultät und Mitglied des Instituts. † 10. Mai in Paris im 75. Lebensjahr.

Vinet, Ernest, Kunstschriftsteller und Bibliothekar der Akademie der bildenden Künste in Paris. † daselbst 9. Februar im 74. Lebensjahr.

Welkow, Dr. Alexander, Professor der Chemie an der Universität in Agram, eine Zierde dieser Hochschule. † 29. April in Pest im Alter von 30 Jahren.

Westergoord, N. L., Professor in Kopenhagen, berühmter Orientalist. * 1815. † daselbst 9. September.

Whyte-Melville, englischer Romanschriftsteller und Dichter. * 1821. † 5. December bei Cirencester.

Wilkinson, Dr. E., Präsident der British Medical Association, † 28. Juli in Manchester.

IX. Deutsche Dichter und Künstler.

Auer, Maximilian Joseph, ausgezeichneter Porzellanmaler, auch im Bereich des Aquarells und der Glasmalerei von Ruf. * 14. Juli 1805 in Nymphenburg. † 11. Mai in München.

Beenatz Johann Martin, der bekannte Landschafts- und Architekturmaler in München. † daselbst 19. December im 77. Lebensjahr.

Bibl, Andreas, ausgezeichneter Organist und Kirchencomponist in Wien. † daselbst 30. April im 82. Lebensjahr.

Boshart, Wilhelm, geschätzter münchener Landschaftsmaler. † zu Ende August in Chiemsee, 63 Jahre alt.

Brachvogel, Albert Emil, der bekannte Dramatiker und Romanschriftsteller, der Dichter des „Narciß". * 29. April 1824 in Breslau. † in Berlin in der Nacht vom 27. November.

Breymann, Adolf, talentvoller dresdner Bildhauer. * 1839 zu Mühlum im Braunschweigischen. † 1. September in Wolfenbüttel.

Deprosse Anton, Professor der Musik in Berlin, tüchtiger Pianist, Tonsetzer, Schriftsteller und Kritiker auf musikalischem Gebiet. † 21. Juni in Berlin.

Des Coudres, Ludwig, Historienmaler, Professor an der Kunstschule in Karlsruhe. * 1820 in Kassel. † 26. December in Karlsruhe.

Döring, Theodor, k. Hofschauspieler in Berlin, einer der ausgezeichnetsten deutschen Schauspieler. * 9. Januar 1803 in Worschau. † 17. August in Berlin.

Duhrerr, Georg Frhr v., lyrischer Dichter und Novellist. † 29. September in Rathenburg O.-L.

Erl, Friedrich, auf dem Gebiet des Schulgesangs literarisch thätig, der mit seinem Bruder Ludwig Erl gemeinsam mehrere Liedersammlungen herausgegeben. † 7. November in Düsseldorf.

Espagne, Franz, Vorsteher der musikalischen Abtheilung der k. Bibliothek in Berlin, durch musikalisch-theoretische Arbeiten rühmlich bekannt. * 1825 in Münster. † 24. Mai in Berlin.

Fernkorn, Anton Ritter v., Bildhauer, der Schöpfer der Reiterstandbilder des Erzherzogs Karl und des Prinzen Eugen in Wien. * 17. März 1813 in Erfurt. † 16. November in Wien.

Gesellschap, Eduard, geschätzter Maler, durch seine Genrebilder aus dem Familien- und Kinderleben bekannt. * 1814 in Amsterdam. † 5. Februar in Düsseldorf.

Gutzlaw, Karl Ferdinand, der berühmte Dramatiker und Romanschriftsteller. * 17. März 1811 in Berlin. † 16. December in Sachsenhausen bei Frankfurt a. M.

Händler, Anton, geschätzter Bildhauer. † 23. November in Chemnitz.

Hansten, Hermann v., Professor, k. preußischer Hofmaler. † 17. October in Berlin.

Haßlwander, Joseph, Historienmaler, Director des Pensionsinstituts für bildende Künstler in Wien. † 3. August in Scheibbs.

Hauptmann Karl August, Bildhauer, Ehrenmitglied der k. Akademie der bildenden Künste in Dresden. † daselbst 21. August.

Heißler, Karl, Lehrer des Violinspiels am Conservatorium der Musik, tüchtiger Künstler. * 11. Januar 1824 in Wien. † daselbst 13. November.

Heutl, Friedrich Ritter v., österreichischer Dichter und Schriftsteller, k. k. Sectionsrath in Pension. † Anfang Juni in Perchtoldsdorf bei Wien, im 80. Lebensjahr.

Hillf, George, k. Hofschauspieler in Berlin. Verfasser zahlreicher historischer Romane, * 1826 in Berlin, † daselbst in der Nacht zum 15. November.

Holstein, Franz v., Componist der Opern „Der Haideschacht", „Der Erbe von Moeley" und „Die Hochländer", * 1826 in Braunschweig, † 22. Mai in Leipzig.

Höfer, Heinrich Frhr. v., Landschaftsmaler in München, † daselbst 10. Februar im 53. Lebensjahr.

Hübner, Dr. Julius, eines der hervorragendsten Mitglieder des hamburger Thaliatheaters, † Ende October in Kassel im 41. Lebensjahr.

Hünten, Franz, ausgezeichneter Pianist und beliebter Claviercomponist, † 22. Februar in Coblenz, 85 Jahre alt.

Klemme, August, Porträtmaler von Ruf, † 30. November in Hannover, 47 Jahre alt.

Krause, Franz, Historienmaler und Professor, Conservator der k. k. Centralcommission für Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale und Director des Gewerbemuseums in Teltmeritz, † daselbst 18. März im 45. Lebensjahr.

Krumdholz, Theodor, k. Kammervirtuos und Professor am Conservatorium in Stuttgart, Cellospieler, † daselbst 18. April, 39 Jahre alt.

Küster, Hermann, k. preußischer Musikdirector und Professor, Musikschriftsteller, † 17. März in Herford im 61. Lebensjahr.

Lange, Julius, k. bayrischer Hofmaler, ausgezeichneter Landschafter, * 7. August 1817 zu Darmstadt, † 25. Juni in München.

L'Arronge, Eberhard Theodor, als Schauspieler und Theaterdirector bekannt, † 15. Juli in Brühl bei Köln.

Lindner, August, tüchtiger Cellist, das älteste Mitglied des k. Orchesters in Hannover, durch seine Compositionen von Ruf, † in der zweiten Juniwoche in Hannover, 58 Jahre alt.

Löhle, Johann Baptist, bekannter Kupferstecher und Vorstand der vor länger als 40 Jahren von Ferd. Piloty und Joh. Löhle begründeten Kunstanstalt in München, † daselbst 11. Mai.

Nerly, Friedrich v., eigentlich Nehrlich, der Nestor der deutschen Maler in Italien, Gründer des berühmten Cervarafestes in Rom und der deutschen Gesellschaft in Venedig, * 1807 in Erfurt, † 21. October in Venedig.

Pose, Eduard Wilhelm, rühmlich bekannter Maler, durch seine landschaftlichen Charakterbilder von Ruf, * 1812 in Düsseldorf, † 14. März in Frankfurt.

Preller, Friedrich, der Aeltere, berühmter Landschaftsmaler, der Schöpfer des herrlichen Cyklus der Odysseebilder, * 25. April 1804 in Eisenach, † 23. April in Weimar.

Proch, Heinrich, lange Zeit Kapellmeister am Hoioperntheater in Wien, durch seine zahlreichen Liedercompositionen bekannt, vorzüglicher Gesangslehrer, * 20. Juli 1809 zu Böhmisch-Leipa, † 18. December in Wien.

Quaglio, Simon, pensionirter k. bayrischer Hoftheatermaler, aus der berühmten ursprünglich in der Lombardei wohnhaften Künstlerfamilie stammend, * 23. October 1795 in München, † daselbst 8. März.

Rettich, Karl, k. k. Hofschauspieler in Wien, von 1832 bis 1872 am Burgtheater, der Gatte der verstorbenen Tragödin Julie Rettich, * 3. Februar 1805 in Wien, † daselbst 18. November.

Riegel, Jodh, bekannter Zeichner, Aquarellmaler und Kupferstecher, † 17. Januar in München im 57. Lebensjahr.

Rom, Emanuel, Professor an der Malerakademie in Prag, Historien- und Schlachtenmaler, † daselbst am 18. Mai im 66. Lebensjahr.

Schieferdecker, August, beliebter Portraitmaler, † 5. November in Leipzig.

Schiertz, Ferdinand, namhafter leipziger Maler, durch seine Genrebilder sowie als Gemäldereflaurator von Ruf, † 10. September in Niederführe bei Meißen, 74 Jahre alt.

Schlöpke, Theodor, großherzoglicher Hofmaler in Schwerin, trefflicher Historien- und Portraitmaler, auch Aquarellist, † in Schwerin in der dritten Januarwoche.

Schubert, Franz, k. sächsischer Concertmeister a. D., geschätzter Violinspieler, † 12. April in Dresden, 69 Jahre alt.

Schuler, Theodil, talentvoller elsässischer Historienmaler und Illustrator, † 25. Januar in Straßburg.

Schütze, J. W., Historienmaler und Professor an der mit der k. Akademie verbundenen Kunstschule in Berlin, † daselbst 24. Juli.

Schwerdgeburth, C. A., rühmlich bekannter Kupferstecher, einer der letzten Zeugen der Goethe'schen Zeit in Weimar, * 1785, † daselbst 25. October.

Speyer, Wilhelm, der Begründer der Mozartstiftung in Frankfurt a/M., eine in der musikalischen Welt rühmlich bekannte Persönlichkeit, geschätzter Liedercomponist, * 20. Juni 1790 in Offenbach, † 5. April in Frankfurt.

Waltersdorff, Arthur, Geh. Commissionsrath, Besitzer des Woltersdorff-Theaters in Berlin und des Theaters in Königsberg, † 16. December in Berlin.

Wirsing, Rudolf, Theaterdirector, früher in Leipzig und Prag, zuletzt in Breslau, † 10. October auf seiner Villa bei Prag, 64 Jahre alt.

Wollheim da Fonseca, Dr., Dichter und Literarhistoriker, † 9. Juni in Berlin.

Zell, Georg, geschätzter Bildhauer in München, Conservator am Schwanthaler-Museum, † 14. Juli in München im 68. Lebensjahr.

Zimmermann, August Maximilian, angesehener Landschaftsmaler, * 1811 in Zittau, † 30. December in München.

Auswärtige.

Alcardi, Alcardo, gefeierter italienischer Dichter und warmfühlender Patriot, † 17. Juli in Verona.

Antigna, Alexander, französischer Historien- und Genremaler, der bedeutendste Schüler von Paul Delaroche, † in Paris in der ersten Märzwoche, 60 Jahre alt.

Bazin, François, bekannter Componist und Professor am pariser Conservatorium, der Autor der „Reise nach China" und anderer Werke, * 4. September 1819 in Marseille, † 2. Juli in Paris.

Bryant, William Cullen, der Nestor unter den amerikanischen Dichtern, * 3. November 1794 zu Cummington in Massachusetts, † 12. Juni in Neuyork.

Brysakis, Theodoros Petros, griechischer Historien- und Genremaler, der münchener Schule angehörig, * 1814 in Theben, † 7. December in München.

Buri, Rudolf, Inhaber der xylographischen Anstalt von Buri und Jecker in Bern, mit letzterem der erste, welcher in der Schweiz der Holzschneidekunst eine höhere Bedeutung gab, † 29. November in Bern im 43. Lebensjahr.

Coet, Franz de, bekannter vlämischer Dichter, in den letzten 15 Jahren Redacteur einer vlämischen pädagogischen Zeitschrift, † 20. Januar in Ixelles.

Cruikshank, George, berühmter englischer Zeichner, der sich schon vor 60 Jahren durch seine Caricaturen bekannt machte, * 1792, † 1. Februar in London.

Czermok, Jaroslaw, ausgezeichneter Historienmaler, ein Schüler Gallait's, * 1. September 1831 in Prag, † 23. April in Paris.

Dantan sen., berühmter französischer Bildhauer, † 31. Mai in Paris im Alter von 80 Jahren.

Dandigny, Charles François, trefflicher französischer Landschaftsmaler, der auch viel für illustrirte Werke zeichnete, * 15. Februar 1817 in Paris, † daselbst 19. Februar.

Eslava, Hilarion, Componist, einer der hervorragendsten Tonmeister in Spanien, Director des Conservatoriums und Hofkapellmeister in Madrid, † daselbst im August im Alter von 71 Jahren.

Goulier, Eugène, Professor der Geschichte der Musik und der Harmonielehre am Conservatorium in Paris und Musikreferent des „Journal officiel", * 1822, † Anfang April in Paris.

Grant, Sir Francis, Präsident der k. Kunstakademie in London, berühmter Portraitmaler, * 1803 in Edinburgh, † 5. October in London.

Gye, Director der k. Italienischen Oper im Coventgarden-Theater in London, † daselbst 5. December, 68 Jahre alt.

Jacquard, Claude, einer der bekanntesten französischen Geschichtsmaler, der Urheber des Bildes „Karl V. im Kloster zu St. Just" u. a. m., * 1805 in Lyon, † 3. April in Lyon.

Jerichau, Harald, Landschaftsmaler, Sohn des Bildhauers J. A. Jerichau und der Malerin Elisabeth Jerichau-Baumann, * 17. August 1851 zu Kopenhagen, † 8. März in Rom.

Induno, Domenico, bekannter italienischer Genremaler, † Anfang November in Mailand.

Lindblad, Adolf Frederik, schwedischer Componist und Kapellmeister, * 1. Februar 1801, † 23. August zu Löfoingehorg bei Skeda in Ostgothland.

Lindblad, Elias Wilhelm, schwedischer lyrischer Dichter, Herausgeber der Zeitung „Nerike", † 20. April in Oerebro im Alter von 50 Jahren.

Matthews, Charles, rühmlich bekannter englischer Schauspieler, † 24. Juni in Manchester im 75. Lebensjahr.

Mazziatti, Professor Cincinnato, Director der Kunstakademie in Bologna, ein Bildhauer von Ruf, † daselbst Anfang Februar.

Menisster, der älteste dramatische Schriftsteller Frankreichs, ein Mitarbeiter von Scribe und Saint-Georges, † Mitte October in Paris im 85. Lebensjahr.

Petrow, Osip Afanassjewitsch, der berühmte Veteran der russischen Oper in St. Petersburg, † daselbst 11. März.

Phelps, Samuel, bekannter englischer Schauspieler und Shakespeare-Darsteller, * 1806 in Devonport, † 6. November in Epping bei London.

Poirier, Henri, Professor am Conservatorium in Paris und Gesangsmeister an der Großen Oper, Componist verschiedener Opern, † 8. October in Paris.

Szigligeti, Eduard, Director des ungarischen Nationaltheaters in Pest, einer der fruchtbarsten Dramatiker seines Vaterlandes, * 1814, † daselbst 20. Januar.

Towiansli, Andreas, der polnische Musiker, der auf den Dichter Adam Mickiewicz und andere hervorragende Polen einen so bestimmenden Einfluß übte, † 13. Mai in Zürich im 81. Lebensjahr.

Viollet-Le-Duc, Adolphe, französischer Landschaftsmaler und Kunstkritiker, Bruder des gleichnamigen Architekten, † 13. März in Paris.

Wallis, Robert, der berühmte englische Kupferstecher, † 23. November in Brighton im 84. Lebensjahr.

Wjasemski, Peter Andrejewitsch Fürst, russischer Dichter und Kritiker, der letzte Repräsentant der Puschkin'schen Periode, † 22. November in Baden-Baden im 87. Lebensjahr.

X. Deutsche Frauen.

Aufpitz-Kolor, Frau Auguste, treffliche Pianistin, † 26. December in Wien im 32. Lebensjahr.

Barnim, Therese Freifrau v., in morganatischer Ehe mit dem 1873 verstorbenen Prinzen Adalbert von Preußen vermählt, einst als Therese Elsler neben ihrer Schwester Fanny eine gefeierte Tänzerin, † 19. November in Meran im 71. Lebensjahr.

Clary, Fürstin Elisabeth, geborene Gräfin Flquelmont, * 1825, Gemahlin des Fürsten Eduard Clary, Besitzers der Herrschaft Teplitz in Böhmen, † 14. Februar in Benedig.

Fröhlich, Josephine, k. dänische Kammersängerin, die jüngste der drei Schwestern, welche den Dichter Grillparzer bis zu seinem Tode mit liebevoller Fürsorge umgaben, einst eine gefeierte Sängerin, † 7. Mai in Wien, nahe an 70 Jahre alt.

Haerlers-Wippern Frau, k. preußische Kammersängerin, früher eines der beliebtesten Mitglieder der berliner Hoioper, † 5. October in der Heilanstalt zu Görbersdorf in Schlesien, 43 Jahre alt.

Isenburg-Birstein, Marie Prinzessin v., Mutter des Fürsten Karl und Witwe des Prinzen Victor, geborene Prinzessin v. Löwenstein-Wertheim-Rosenberg, * 3. August 1813, † 19. März im Schloß zu Kleinheubach.

Kobell, Frau v., geborene v. Schlichtegroll, Vorsteherin des Bayrischen Frauenvereins, als welche sie sich im deutsch-französischen Kriege auszeichnete, † 7. Februar in München im 51. Lebensjahr.

Salm-Reifferscheid, Leopoldine Fürstin zu, Gemahlin des Fürsten Hugo, geborene Prinzessin Salm-Reifferscheid, Palastdame der Kaiserin von Oesterreich, * 24. Juni 1805, † 4. Juli in der Brühl bei Mödling unweit Wien.

Salm-Reifferscheid-Krautheim, Marie Crescentia Prinzessin zu, Schwester der Vorigen, * 23. October 1806, † 2. Juli bei Würzburg.

Schanaich-Carolath, Johanna Prinzessin, Gemahlin des Prinzen Ferdinand, geborene Prinzessin v. Reuß-Schleiz-Köstritz, * 25. Januar 1820, † 14. Juli in Rohnstock.

Schubert, Georgine, großherzoglich mecklenburg-strelitz'sche Kammersängerin, † 25. December in Potsdam.

Seebach, Elise, k. Hofschauspielerin in München, seit 36 Jahren Mitglied des dortigen Hoftheaters, Ehrenmitglied dieser Bühne, † Anfang October in Tegernsee.

Stolberg-Stolberg, Agnes Gräfin, geborene Gräfin v. Scherr-Thoß, Witwe des 1859 verstorbenen Grafen Bernhard zu Stolberg-Stolberg und Schwiegertochter des Dichters Graf Friedrich Leopold zu Stolberg, † 1. August zu Mariendad im 69. Lebensjahr.

Strauß, Frau Henriette, geborene Treffz, die Gattin des Hofballmusikdirectors Johann Strauß, früher eine geschätzte Sängerin, † 9. April in Hietzing bei Wien.

Vetter v. d. Lilie, Josephine Gräfin, geborene Prinzessin von Hohenzollern-Hechingen, * 7. Juli 1795, † 24. Januar in Troppau.

Wildauer, Mathilde, früher als Sängerin und Schauspielerin eines der beliebtesten Mitglieder des wiener Hoftheaters, † 23. December in Wien, 58 Jahre alt.

Auswärtige.

Alberti bei Lutti, Francesco, italienische Dichterin, aus dem Trentino gebürtig, † 6. November in Brescia im 47. Lebensjahr.

Argyll, Lady Elizabeth Georginna Sutherland-Leveson-Gower, Herzogin v., Tochter des Herzogs v. Sutherland, Mutter des Marquis of Lorne, Gemahlin der Prinzessin Luise von England, † 25. Mai laut Nachricht aus London.

Arnim, Frau Olympia, geborene Pelissier, die Witwe des berühmten Componisten, † 22. März in Paris im Alter von 78 Jahren.

Ruelens, Frau, unter dem Pseudonym Karmine Gravière als Romanschriftstellerin von Ruf, † 22. März in Brüssel.

Nachträge.

Hof und Staat.

Deutscher Reichstag: Die Ernennung des Präsidenten von Seydewitz zum Oberpräsidenten von Schlesien ist erfolgt. Die Abgeordneten von Feder und Hauck (für Dinkelsbühl und Aschaffenburg) legen wegen Beförderung die Mandate nieder.

Minister: In Lippe-Detmold wurde der Regierungspräsident Eschenburg zum Cabinetsminister ernannt.

Gerichtshöfe: Berichtigend ist zu bemerken, daß in Bayern ein Oberstes Landesgericht in München und Oberlandesgerichte in München, Zweibrücken, Bamberg, Nürnberg, Augsburg mit 1. October 1879 ins Leben treten.

Militär und Marine.

Deutsches Reichsheer: Commandeur der 13. Inf.-Brig. ist Gen.-Maj. Böhmer.

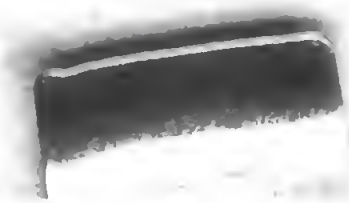
Bayrische Armee: Die Obersten Kiermann, Director der Kriegsakademie, Frhr. v. Freyberg-Eisenberg, Commandeur der 4. Cav.-Brig., und v. Fleichner, Commandeur der 3. Cav.-Brig., zu General-Majors befördert; Oberst Keller Frhr. v. Schleitheim zum Gen.-Maj. und Commandeur der 2. Feld-Art.-Brig.

Oesterreich-Ungarn: Frhr. Mollinari v. Monte Castello in Ulmud, zu s. Stellv. commandirender General in Lemberg Feldmarschallieutenant Ed. Frhr. v. Lipelhofen, an dessen Stelle Militärcommandant in Krakau Feldmarschallieutenant Karl Frhr. v. Bienerth (bisher bei der 2. Inf.-Truppen-Div.); Baron v. Jovanović, Stellvertreter des commandirenden Generals und Chefs der Landesregierung in Serajewo, dieses Postens enthoben, zu s. Stellv. Feldmarschallieutenant Frhr. v. Tahler, an dessen Stelle Commandeur der 9. Inf.-Truppen-Div. Generalmajor Johann Frhr. v. Dumoulin; Feldmarschallieutenant Berwel de Becso beurlaubt, zu s. Stellv. Commandeur der 1. Inf.-Truppen-Div. Feldmarschallieutenant Gustav König, an dessen Stelle Commandeur der 10. Div. Feldmarschallieutenant Wilhelm Popp v. Poppenheim, an dessen Stelle Commandeur der 4. Div. Feldmarschallieutenant Franz Stransky Edler v. Dresdenberg.

Handel und Verkehr.

Consuln: Bailmuhaldinsel, Bulgarien: Die Generalconsuln der Mächte residiren in Sofia, nicht in Tirnowa.

Druck von Breitkopf und Härtel in Leipzig.



Digitized by Google